# A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten


| | | |
|---|---|---|
| **I.** | **Veröffentlichte Anmeldungen** | 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(2)** | **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer** | 164 |
| **I.1(3)** | **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)** | 292 |
| **I.1(4)** | **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts** | 299 |
| I.1(5) | Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden | — |
| **I.2** | **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern** | 301 |
| **I.3** | **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern** | 310 |
| I.4 | Frei | — |
| **I.5** | **Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge** | 330 |
| I.6 | Frei | — |
| **I.7** | **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags** | 343 |
| **I.8(1)** | **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist** | 355 |
| **I.8(2)** | **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist** | 355 |
| **I.8(3)** | **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt** | 356 |
| I.8(4) | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | — |
| I.8(5) | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | — |
| I.9(1) | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13 | — |
| I.9(2) | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13 | — |
| **I.9(3)** | **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90** | 360 |
| I.9(4) | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90 | — |
| I.10 | Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt | — |
| I.11(1) | Lizenzen | — |
| I.11(2) | Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte | — |


# A Contents

Entries only in bold-printed sections


| | | |
|---|---|---|
| **I.** | **Published Applications** | 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(2)** | **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number** | 164 |
| **I.1(3)** | **Separate publication of the European search report (A3)** | 292 |
| **I.1(4)** | **Drawing up of a supplementary European search report** | 299 |
| I.1(5) | Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report | — |
| **I.2** | **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number** | 301 |
| **I.3** | **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number** | 310 |
| I.4 | Reserved | — |
| **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** | 330 |
| I.6 | Reserved | — |
| **I.7** | **Date of filing of request for examination** | 343 |
| **I.8(1)** | **Date on which the European patent application was refused** | 355 |
| **I.8(2)** | **Date on which the European patent application was withdrawn** | 355 |
| **I.8(3)** | **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn** | 356 |
| I.8(4) | Date of receipt of request for re-establishment of rights | — |
| I.8(5) | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights | — |
| I.9(1) | Date of suspension in the case referred to in Rule 13 | — |
| I.9(2) | Date of resumption in the case referred to in Rule 13 | — |
| **I.9(3)** | **Date of interruption in the case referred to in Rule 90** | 360 |
| I.9(4) | Date of resumption in the case referred to in Rule 90 | — |
| I.10 | Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office | — |
| I.11(1) | Licences | — |
| I.11(2) | Legal means of execution or other rights in rem | — |


# A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras


| | | |
|---|---|---|
| **I.** | **Demandes publiées** | 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)** | **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** | 164 |
| **I.1(3)** | **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)** | 292 |
| **I.1(4)** | **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne** | 299 |
| I.1(5) | Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne | — |
| **I.2** | **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale** | 301 |
| **I.3** | **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes** | 310 |
| I.4 | Réservé | — |
| **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** | 330 |
| I.6 | Réservé | — |
| **I.7** | **Date de présentation de la requête en examen** | 343 |
| **I.8(1)** | **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée** | 355 |
| **I.8(2)** | **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée** | 355 |
| **I.8(3)** | **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée** | 356 |
| I.8(4) | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit | — |
| I.8(5) | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit | — |
| I.9(1) | Date de la suspension dans le cas de la règle 13 | — |
| I.9(2) | Date de la poursuite dans le cas de la règle 13 | — |
| **I.9(3)** | **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90** | 360 |
| I.9(4) | Date de la reprise dans le cas de la règle 90 | — |
| I.10 | Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets | — |
| I.11(1) | Licences | — |
| I.11(2) | Voies légales d'exécution ou autres droits réels | — |

| | | |
|---|---|---|
| **I.12** | **Änderungen und Korrekturen** | 361 |
| **I.12(1)** | **Internationale Patentklassifikation** | 361 |
| **I.12(2)** | **Verfahrenssprache** | 366 |
| **I.12(3)** | **Anmeldetag** | 366 |
| I.12(4) | Sprache der Einreichung | — |
| **I.12(5)** | **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung** | 366 |
| **I.12(6)** | **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten** | 367 |
| **I.12(7)** | **Bezeichnung der Erfindung** | 367 |
| I.12(8) | Anmelder (Name/Anschrift) | — |
| **I.12(9)** | **Anmelder (Rechtsübergang)** | 374 |
| **I.12(10)** | **Erfinder** | 380 |
| I.12(11) | Veröffentlichungssprache | — |
| **I.12(12)** | **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung** | 394 |
| I.12(13) | Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer | — |
| **I.12(14)** | **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)** | 394 |
| I.12(15) | Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung | — |
| **I.12(16)** | **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts** | 394 |
| **I.12(17)** | **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts** | 395 |
| I.12(18) | Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden | — |
| **I.12(19)** | **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags** | 395 |
| I.12(20) | Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt | — |
| I.12(21) | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist | — |
| **I.12(22)** | **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist** | 395 |
| **I.12(23)** | **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt** | 395 |
| I.12(24) | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | — |
| I.12(25) | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | — |
| I.12(26) | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13 | — |
| I.12(27) | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13 | — |
| I.12(28) | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90 | — |
| I.12(29) | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90 | — |
| I.12(30) | Lizenzen | — |
| I.12(31) | Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte | — |
| **I.12(32)** | **Verschiedenes** | 395 |

| | | |
|---|---|---|
| **I.12** | **Alterations and Corrections** | 361 |
| **I.12(1)** | **International Patent Classification** | 361 |
| **I.12(2)** | **Procedure language** | 366 |
| **I.12(3)** | **Date of filing** | 366 |
| I.12(4) | Language of filing | — |
| **I.12(5)** | **Priority date, priority country, priority application number** | 366 |
| **I.12(6)** | **Designated Contracting States and Extension States** | 367 |
| **I.12(7)** | **Title of the invention** | 367 |
| I.12(8) | Applicant (name/address) | — |
| **I.12(9)** | **Applicant (transfer of rights)** | 374 |
| **I.12(10)** | **Inventor** | 380 |
| I.12(11) | Publication language | — |
| **I.12(12)** | **Date and kind of publication of the European patent application** | 394 |
| I.12(13) | International application number, International publication number | — |
| **I.12(14)** | **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)** | 394 |
| I.12(15) | Application number / publication number of the parent application | — |
| **I.12(16)** | **Separate publication of the European search report** | 394 |
| **I.12(17)** | **Drawing up of a supplementary European search report** | 395 |
| I.12(18) | Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report | — |
| **I.12(19)** | **Date of filing of request for examination** | 395 |
| I.12(20) | Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office | — |
| I.12(21) | Date on which the European patent application was refused | — |
| **I.12(22)** | **Date on which the European patent application was withdrawn** | 395 |
| **I.12(23)** | **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn** | 395 |
| I.12(24) | Date of receipt of request for re-establishment of rights | — |
| I.12(25) | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights | — |
| I.12(26) | Date of suspension in the case referred to in Rule 13 | — |
| I.12(27) | Date of resumption in the case referred to in Rule 13 | — |
| I.12(28) | Date of interruption in the case referred to in Rule 90 | — |
| I.12(29) | Date of resumption in the case referred to in Rule 90 | — |
| I.12(30) | Licences | — |
| I.12(31) | Legal means of execution or other rights in rem | — |
| **I.12(32)** | **Miscellaneous** | 395 |

| | | |
|---|---|---|
| **I.12** | **Modifications et corrections** | 361 |
| **I.12(1)** | **Classification internationale des brevets** | 361 |
| **I.12(2)** | **Langue de procédure** | 366 |
| **I.12(3)** | **Date de dépôt** | 366 |
| I.12(4) | Langue de dépôt | — |
| **I.12(5)** | **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité** | 366 |
| **I.12(6)** | **Etats contractants désignés et états d'extension désignés** | 367 |
| **I.12(7)** | **Titre de l'invention** | 367 |
| I.12(8) | Demandeur (nom/adresse) | — |
| **I.12(9)** | **Demandeur (transfert de droits)** | 374 |
| **I.12(10)** | **Inventeur** | 380 |
| I.12(11) | Langue de publication | — |
| **I.12(12)** | **Date et type de la publication de la demande de brevet européen** | 394 |
| I.12(13) | Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale | — |
| **I.12(14)** | **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)** | 394 |
| I.12(15) | Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale | — |
| **I.12(16)** | **Publication séparée du rapport de recherche européenne** | 394 |
| **I.12(17)** | **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne** | 395 |
| I.12(18) | Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne | — |
| **I.12(19)** | **Date de présentation de la requête en examen** | 395 |
| I.12(20) | Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets | — |
| I.12(21) | Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée | — |
| **I.12(22)** | **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée** | 395 |
| **I.12(23)** | **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée** | 395 |
| I.12(24) | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit | — |
| I.12(25) | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit | — |
| I.12(26) | Date de la suspension dans le cas de la règle 13 | — |
| I.12(27) | Date de la poursuite dans le cas de la règle 13 | — |
| I.12(28) | Date de l'interruption dans le cas de la règle 90 | — |
| I.12(29) | Date de la reprise dans le cas de la règle 90 | — |
| I.12(30) | Licences | — |
| I.12(31) | Voies légales d'exécution ou autres droits réels | — |
| **I.12(32)** | **Divers** | 395 |

| | | |
|---|---|---|
| **II.** | **Erteilte Patente** | 397 |
| **II.1(1)** | **Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation** | 397 |
| **II.1(2)** | **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation** | 526 |
| **II.2(1)** | **Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern** | 528 |
| **II.2(2)** | **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern** | 538 |
| II.3 | Frei | — |
| II.4 | Frei | — |
| **II.5** | **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat** | 538 |
| **II.6(1)** | **Einspruch** | 623 |
| **II.6(2)** | **Kein Einspruch eingelegt** | 625 |
| II.7(1) | Einspruch, der als nicht eingelegt gilt | — |
| II.7(2) | Unzulässiger Einspruch | — |
| **II.7(3)** | **Widerruf des europäischen Patents** | 638 |
| **II.7(4)** | **Zurückweisung des Einspruchs** | 638 |
| **II.7(5)** | **Einstellung des Einspruchsverfahrens** | 638 |
| II.8(1) | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | — |
| II.8(2) | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | — |
| II.9(1) | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13 | — |
| II.9(2) | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13 | — |
| II.9(3) | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90 | — |
| II.9(4) | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90 | — |
| II.10 | Frei | — |
| II.11 | Frei | — |

| | | |
|---|---|---|
| **II.** | **Granted patents** | 397 |
| **II.1(1)** | **European patents, arranged in accordance with the international patent classification** | 397 |
| **II.1(2)** | **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification** | 526 |
| **II.2(1)** | **European patents, arranged by publication number** | 528 |
| **II.2(2)** | **Amended European patents (B2), arranged by publication number** | 538 |
| II.3 | Reserved | — |
| II.4 | Reserved | — |
| **II.5** | **Date of lapse of the European patent in a Contracting State** | 538 |
| **II.6(1)** | **Opposition** | 623 |
| **II.6(2)** | **No opposition filed** | 625 |
| II.7(1) | Opposition deemed not to have been filed | — |
| II.7(2) | Inadmissible opposition | — |
| **II.7(3)** | **Revocation of the European patent** | 638 |
| **II.7(4)** | **Rejection of the opposition** | 638 |
| **II.7(5)** | **Termination of opposition procedure** | 638 |
| II.8(1) | Date of receipt of request for re-establishment of rights | — |
| II.8(2) | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights | — |
| II.9(1) | Date of suspension in the case referred to in Rule 13 | — |
| II.9(2) | Date of resumption in the case referred to in Rule 13 | — |
| II.9(3) | Date of interruption in the case referred to in Rule 90 | — |
| II.9(4) | Date of resumption in the case referred to in Rule 90 | — |
| II.10 | Reserved | — |
| II.11 | Reserved | — |

| | | |
|---|---|---|
| **II.** | **Brevets délivrés** | 397 |
| **II.1(1)** | **Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets** | 397 |
| **II.1(2)** | **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets** | 526 |
| **II.2(1)** | **Brevets européens, classés selon les numéros de publication** | 528 |
| **II.2(2)** | **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication** | 538 |
| II.3 | Réservé | — |
| II.4 | Réservé | — |
| **II.5** | **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant** | 538 |
| **II.6(1)** | **Opposition** | 623 |
| **II.6(2)** | **Il n'a pas été fait opposition** | 625 |
| II.7(1) | Opposition réputée non formée | — |
| II.7(2) | Opposition non recevable | — |
| **II.7(3)** | **Révocation du brevet européen** | 638 |
| **II.7(4)** | **Rejet de l'opposition** | 638 |
| **II.7(5)** | **Clôture de la procédure d'opposition** | 638 |
| II.8(1) | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit | — |
| II.8(2) | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit | — |
| II.9(1) | Date de la suspension dans le cas de la règle 13 | — |
| II.9(2) | Date de la poursuite dans le cas de la règle 13 | — |
| II.9(3) | Date de l'interruption dans le cas de la règle 90 | — |
| II.9(4) | Date de la reprise dans le cas de la règle 90 | — |
| II.10 | Réservé | — |
| II.11 | Réservé | — |

| | | |
|---|---|---|
| **II.12** | **Änderungen und Korrekturen** | 639 |
| II.12(1) | Internationale Patentklassifikation | — |
| II.12(2) | Verfahrenssprache | — |
| II.12(3) | Anmeldetag | — |
| II.12(4) | Sprache der Einreichung | — |
| II.12(5) | Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung | — |
| **II.12(6)** | **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaten** | 639 |
| **II.12(7)** | **Bezeichnung der Erfindung** | 639 |
| **II.12(8)** | **Patentinhaber (Name/Anschrift)** | 639 |
| **II.12(9)** | **Patentinhaber (Rechtsübergang)** | 639 |
| **II.12(10)** | **Erfinder** | 640 |
| II.12(11) | Veröffentlichungssprache | — |
| II.12(12) | Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98) | — |
| II.12(13) | Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer | — |
| **II.12(14)** | **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)** | 641 |
| II.12(15) | Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung | — |
| II.12(16) | Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103) | — |
| **II.12(17)** | **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat** | 641 |

| | | |
|---|---|---|
| **II.12** | **Alterations and Corrections** | 639 |
| II.12(1) | International Patent Classification | — |
| II.12(2) | Procedure language | — |
| II.12(3) | Date of filing | — |
| II.12(4) | Language of filing | — |
| II.12(5) | Priority date, priority country, priority application number | — |
| **II.12(6)** | **Designated Contracting States and Extension States** | 639 |
| **II.12(7)** | **Title of the invention** | 639 |
| **II.12(8)** | **Proprietor of patent (name/address)** | 639 |
| **II.12(9)** | **Proprietor of patent (transfer of rights)** | 639 |
| **II.12(10)** | **Inventor** | 640 |
| II.12(11) | Publication language | — |
| II.12(12) | Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98) | — |
| II.12(13) | International application number, International publication number | — |
| **II.12(14)** | **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)** | 641 |
| II.12(15) | Aplication number / publication number of the parent application | — |
| II.12(16) | Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103) | — |
| **II.12(17)** | **Date of lapse of the European patent in a Contracting State** | 641 |

| | | |
|---|---|---|
| **II.12** | **Modifications et corrections** | 639 |
| II.12(1) | Classification internationale des brevets | — |
| II.12(2) | Langue de procédure | — |
| II.12(3) | Date de dépôt | — |
| II.12(4) | Langue de dépôt | — |
| II.12(5) | Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité | — |
| **II.12(6)** | **Etats contractants désignés et états d'extension désignés** | 639 |
| **II.12(7)** | **Titre de l'invention** | 639 |
| **II.12(8)** | **Titulaire du brevet (nom/adresse)** | 639 |
| **II.12(9)** | **Titulaire du brevet (transfert de droits)** | 639 |
| **II.12(10)** | **Inventeur** | 640 |
| II.12(11) | Langue de publication | — |
| II.12(12) | Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98) | — |
| II.12(13) | Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale | — |
| **II.12(14)** | **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)** | 641 |
| II.12(15) | Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale | — |
| II.12(16) | Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103) | — |
| **II.12(17)** | **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant** | 641 |

**II.12(18) Einspruch** 641
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt —
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs —
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents —
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens —
II.12(23) Unzulässiger Einspruch —
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt —
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand —
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand —
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13 —
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13 —
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90 —
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90 —
**II.12(31) Verschiedenes** 642

**II.12(18) Opposition** 641
II.12(19) No opposition filed —
II.12(20) Rejection of the opposition —
II.12(21) Revocation of the European patent —
II.12(22) Termination of opposition procedure —
II.12(23) Inadmissible opposition —
II.12(24) Opposition deemed not to have been filed —
II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights —
II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights —
II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 13 —
II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 13 —
II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 90 —
II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 90 —
**II.12(31) Miscellaneous** 642

**II.12(18) Opposition** 641
II.12(19) Il n'a pas été fait opposition —
II.12(20) Rejet de l'opposition —
II.12(21) Révocation du brevet européen —
II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition —
II.12(23) Opposition non recevable —
II.12(24) Opposition réputée non formée —
II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit —
II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit —
II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 13 —
II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 13 —
II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 90 —
II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 90 —
**II.12(31) Divers** 642

**III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten** 643
**III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber** 643
**III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80** 693
**III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen** 695

**III. Further details re patent applications and granted patents** 643
**III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor** 643
**III.2 Public notification under Rule 80** 693
**III.3 Reprints following corrections** 695

**III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés** 643
**III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires** 643
**III.2 Signification publique, conformément à la règle 80** 693
**III.3 Réimpressions en raison de corrections** 695

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

# B General Remarks

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

In the European Patent Bulletin, the INID code 51 is used only to indicate the 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 signle 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'acquitter les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents Etats contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les Etats contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les Etats non désignés.

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

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

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

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

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

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

In diesem Abschnitt werden unter INID-Code (15) der "ergänzende Korrektur-Code" gefolgt vom Dokumentenart-Code der ursprünglichen (fehlerhaften) Schrift veröffentlicht.
Der ergänzende Korrektur-Code sagt aus, welche Publikationsmedien/Produkte von der jeweiligen Korrektur betroffen sind, z.B. weist "W" auf Korrekturen hin, die sämtliche Medien und Produkte betreffen. Die anschließende Ziffer gibt die Versionsnummer der Korrektur an.

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

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

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

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

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

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

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

Dans cette section avec le code INID (15) le "code de correction supplémentaire" est publié, suivi du code de type de document du document initial (erroné).
Le code de correction supplémentaire indique les supports de publication/produits qui sont concernés par la correction en question, par exemple "W" fait référence à des corrections concernant l'ensemble des supports et des produits. Le chiffre qui suit indique le numéro de la version corrigée.

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

# C INID-Codes

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

**(10) Kennzeichnung des Dokuments**

(11) Dokumentnummer

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

(13) Dokumentart-Code gemäß WIPO-Norm ST. 16

(15) Information zu Korrekturen

(19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amtes, das das Dokument veröffentlicht

**(20) Daten zur nationalen Anmeldung**

(21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Anmeldetag der Anmeldung

(23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung

(24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können

(25) Sprache, in der die veröffentliche 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 agrée 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 en 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

**(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

**(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) 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

**(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

**(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) 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.

**(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.

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

(61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou le numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre auquel le présent document constitue une addition

(62) Numéro et, si possible, la date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une partie divisionnaire

(63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une continuation

(64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"

(65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande

(66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document remplace, c'est-à-dire, demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.

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

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist

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

(71) Name(s) of applicant(s)

(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such

(73) Name(s) of grantee(s)

(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)

(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)

(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)

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

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels

(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection

(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)

(75) Noms(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)

(76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT

(86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentliche internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

(81) Designated State(s) according to the PCT

(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)

(86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed

(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published

(88) Date of deferred publication of the search report

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

(81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT

(83) Reinseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.

(84) Etats contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets

(85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT

(86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée

(87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

# D Zusätzliche Angaben

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

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

## I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

**Abschnitt I.1(1):**
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 Eingans 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 è 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 opposition
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

Derniére 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**

**A01G 1/00** → (51) C09K 17/52

(51) **A01G 5/02** (11) **1 363 486 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02712534.3 (22) 25.02.2002
(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
(86) NL 02/00121 25.02.2002
(87) WO 02/067659 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 NL 1017452
(54) • *ZUFÜHRSTATION ZUR BEARBEITUNG VON ZWIEBELBLUMEN*
• *FEEDING STATION FOR PROCESSING BULBOUS FLOWERS*
• *STATION D'ALIMENTATION DESTINEE AU TRAITEMENT DE FLEURS BULBEUSES*
(71) Germaco B.V., Geerling 46, 1611 BT Bovenkarspel, NL
(72) DE WIT, Gerardus, Johannes, Jozef, NL-1611 BT Bovenkarspel, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**A01G 13/06** → (51) A61L 9/02

**A01H 1/00** → (51) C12N 15/82

**A01H 1/04** → (51) C12N 15/82

**A01H 4/00** → (51) C12N 15/82

(51) **A01H 5/00** (11) **1 363 487 A2***
C12N 5/04 C12N 15/29
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 02706031.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02444 29.01.2002
(87) WO 02/061043 2002/32 08.08.2002
(88) 13.03.2003
(30) 29.01.2001 US 264776 P
(54) • *PILZRESISTENTE TRANSGENE PFLANZEN*
• *FUNGAL RESISTANT TRANSGENIC PLANTS*
• *PLANTES TRANSGENIQUES RESISTANT AUX CHAMPIGNONS*
(71) Cargill, Incorporated, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624, US
(72) HALLIER, Sonia, Livermore, CO 80536, US
CHEN, Zhizheng, Fort Collins, CO 80525, US
DENG, Xinmin, Camrose, Alberta T4V 4ES, CA
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A01H 5/00** → (51) C12N 15/82

**A01K 67/027** → (51) C12N 5/06

**A01K 67/027** → (51) C12N 15/10

**A01K 67/027** → (51) C12N 15/12

**A01K 67/027** → (51) C12Q 1/68

**A01K 67/027** → (51) G01N 33/00

(51) **A01K 69/06** (11) **1 363 488 A2***
A01K 85/00 A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 01998217.2 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01656 28.11.2001
(87) WO 02/043479 2002/23 06.06.2002
(88) 07.08.2003
(30) 28.11.2000 US 724795
28.11.2001 US 996075
(54) • *KÖDER MIT VERLÄNGERTER LANGLEBIGKEIT FÜR DIE REUSE-FISCHEREI*
• *BAIT WITH EXTENDED LONGEVITY USED IN TRAP FISHERY*
• *APPAT A DUREE DE VIE PROLONGEE, UTILE DANS LA PECHE AUX CASIERS*
(71) Nutreco Canada Inc., 1100-1200 West 73rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G5, CA
Beattie, Michael, 799 Bayview Drive, St. Andrews, New Brunswick E5B 2N2, CA
Were, Keith, 21 South St., St. George, New Brunswick E5C 3P6, CA
Deacon, Greg, 1015 Ironwork Passage, Vancouver, British Columbia V6H 3R4, CA
(72) BEATTIE, Michael, St. Andrews, New Brunswick E5B 2N2, CA
WERE, Keith, St. George, New Brunswick E5C 3P6, CA
DEACON, Greg, Vancouver, British Columbia V6H 3R4, CA
(74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A01K 85/00** → (51) A01K 69/06

(51) **A01L 15/00** (11) **1 363 489 A1***
A61B 5/103
(25) NI (26) En
(21) 02711551.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 02/00107 18.02.2002
(87) WO 02/065833 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 NL 1017390
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR UBERWACHUNG VON TIERHUFEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE HOOVES OF ANIMALS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE SABOTS D'ANIMAUX*
(71) Imag B.V., P.O. Box 43, 6700 AA Wageningen, NL
(72) HOGEWERF, Pieter, Hendrik, NL-6932 GH Westervoort, NL
IPEMA, Albertus, Hendrik, NL-6708 NW Wageningen, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**A01M 1/20** → (51) A61L 9/02

**A01N 1/02** → (51) A61K 31/19

(51) **A01N 25/02** (11) **1 363 490 A1***
A01N 47/36 A01N 61/00
// (A01N47/36, 25:22), A01N25:02, (A01N61/00, 25:22), A01N25:02
(25) De (26) De
(21) 02715454.1 (22) 19.01.2002
(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) EP 02/00500 19.01.2002
(87) WO 02/067676 2002/36 06.09.2002
(30) 22.02.2001 DE 10108472
(54) • *AGROCHEMISCHE FORMULIERUNGEN*
• *AGROCHEMICAL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS AGROCHIMIQUES*
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
(72) MAIER, Thomas, 65719 Hofheim, DE
SCHNABEL, Gerhard, 63820 Elsenfeld, DE
HAASE, Detlev, 65929 Frankfurt, DE
WÜRTZ, Jochen, 55411 Bingen am Rhein, DE

(51) **A01N 25/08** (11) **1 363 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 02727010.7 (22) 03.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 02/00004 03.01.2002
(87) WO 02/052939 2002/28 11.07.2002
(30) 03.01.2001 US 259174 P
(54) • *FORMULIERUNGEN VON ANIONISCHEN HERBIZIDEN MIT KONTROLLIERTER WIRKSTOFFFREIGABE*
• *CONTROLLED RELEASE FORMULATIONS OF ANIONIC HERBICIDES*
• *FORMULATIONS D'HERBICIDES ANIONIQUES A LIBERATION PROLONGEE*
(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
(72) NIR, Shlomo, 76804 Mazkeret Batya, IL
RUBIN, Baruch, 76804 Mazkeret Batya, IL
MISHAEL, Yael, G., 76281 Rehovot, IL
UNDABEYTIA, Thomas, E-41005 Seville, ES
RABINOVITCH, Onn, 12215 Kfar Yuval, IL
POLUBESOVA, Tamara, 76281 Rehovot, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A01N 25/20** → (51) A61L 9/02

(51) **A01N 25/22** (11) **1 363 492 A2***
A01N 37/00 A01N 37/04
A01N 37/06 A01N 37/36
A01N 37/44 A01N 55/00
A01N 55/02 A01N 59/00
A01N 59/06 A01N 59/16
A01N 59/20 A01N 59/26
(25) En (26) En
(21) 02710289.6 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 02/00078 28.01.2002
(87) WO 02/060248 2002/32 08.08.2002
(88) 20.03.2003
(30) 29.01.2001 US 264285 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE BEKÄMPFUNG VON ERREGERN VON PFLANZENKRANKHEITEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR CONTROLLING PLANT PATHOGEN*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR CONTROLER L'AGENT PATHOGENE DE LA PLANTE*
(71) Agricare Ltd., Nahal Sorek, 81800 Yavne, IL
(72) LIFSHITZ, Ran, 52293 Ramat Gan, IL
(74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**A01N 31/02** → (51) A01N 31/04

(51) **A01N 31/04** (11) **1 363 493 A1***
A01N 31/02 A61L 2/18
(25) En (26) En
(21) 02715585.2 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00357 28.01.2002
(87) WO 02/065838 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 GB 0104153
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR DESINFEKTION HARTER OBERFLÄCHEN*
• *METHOD AND COMPOSITIONS FOR DISINFECTING HARD SURFACES*
• *PROCEDE ET COMPOSITIONS DE DESINFECTION DE SURFACES DURES*
(71) Reckitt Benckiser Inc., 1655 Valley Road, Wayne, New Jersey 07474, US
(72) BENNETT, Mark, Timothy, West Milford, NJ 07480, US
COLURCIELLO, Andrew, Francis, Newburgh, NY 12550, US
ORYNIAK, Caryn, Culleton, Hillsborough, NJ 08844, US
SUH, Janette, Kumyoung, Westfield, NJ 07090, US
VACCARO, Laura, Jean, Little Falls, NJ 07424, US
(74) McKnight, John Crawford, et al, Reckitt Benckiser plc Group Patents Department Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, GB

**A01N 33/12** → (51) A01N 39/00

**A01N 35/02** → (51) A23K 1/18

**A01N 37/00** → (51) A01N 25/22

**A01N 37/04** → (51) A01N 25/22

**A01N 37/06** → (51) A01N 25/22

**A01N 37/36** → (51) A01N 25/22

**A01N 37/44** → (51) A01N 25/22

(51) **A01N 39/00** (11) **1 363 494 A1***
A01N 33/12
// (A01N39/00, 43:16, 37:40), A01N37:10, (A01N33/12, 43:16, 37:40), A01N37:10
(25) En (26) En
(21) 02725052.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06305 28.02.2002
(87) WO 02/069710 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 273082 P
19.10.2001 US 345878 P
(54) • *QUARTERNÄRE AMMONIUMVERBINDUNGEN ENTHALTENDE KONSERVIERUNGSMITTELMISCHUNGEN*
• *PRESERVATIVE BLENDS CONTAINING QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS*
• *MELANGES CONSERVATEURS CONTENANT DES COMPOSES AMMOMIUM QUATERNAIRES*
(71) LONZA, INC., 17-17 Route 208, Fair Lawn New Jersey 07410, US
(72) LUTZ, Patrick, Jay, Nazareth, PA 18064, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A01N 43/40** (11) **1 363 495 A1***
// (A01N43/40, 43:42, 25:32), A01N25:04
(25) En (26) En
(21) 02722133.2 (22) 25.02.2002
(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
(86) EP 02/01963 25.02.2002
(87) WO 02/067682 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 CH 3482001
(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HERBICIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION HERBICIDE*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HAESSLIN, Hans, Walter Syngenta Crop Protection, 4333 Münchwilen, CH
TORRENT, Marlène Syngenta Crop Protection, Inc., Greensboro, NC 27409, US
SCHLATTER, Christian, Greensboro, NC 27409, US
(74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

(51) **A01N 43/40** (11) **1 363 496 A2***
(25) De (26) De
(21) 02748322.1 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT MK RO
(86) EP 02/02108 27.02.2002
(87) WO 02/069874 2002/37 12.09.2002
(88) 31.10.2002
(30) 01.03.2001 DE 10109925
(54) • *WUND- UND SCHLEIMHAUTANTISEPTIKUM*
• *ANTISEPTIC FOR WOUNDS AND MUCOUS MEMBRANES*
• *ANTISEPTIQUE POUR BLESSURES ET MUQUEUSES*
(71) Antiseptica Chemisch-Pharmazeutische Produkte GmbH, Carl-Friedrich-Gauss-Strasse 7, 50259 Pulheim, DE
(72) KRAMER, Axel, 17489 Greifswald, DE
PITTEN, Frank-Albert, 17509 Wusterhusen, DE
(74) Siewers, Gescha, Dr., et al, Harmsen & Utescher Rechts- und Patentanwälte Alter Wall 55, 20457 Hamburg, DE

**A01N 43/42** → (51) A61K 31/44

**A01N 43/54** → (51) A61K 31/505

**A01N 43/54** → (51) C07D 403/04

**A01N 43/90** → (51) C07D 493/08

**A01N 43/90** → (51) C07H 19/01

(51) **A01N 47/12** (11) **1 363 497 A1***
// (A01N43/16, 37:40)
(25) En (26) En
(21) 02725051.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06304 28.02.2002
(87) WO 02/069716 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 273079 P
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATION AUS EINEM IODOPROPINYLDERIVAT, EINER KETONESAÜRE ODER IHREM SALTZ UND/ODER EINER AROMATISCHEN CARBONSAÜRE ODER IHREM SALTZ*
• *COMBINATION OF AN IODOPROPYNYL DERIVATIVE WITH A KETONE ACID OR ITS SALT AND/OR WITH AN AROMATIC CARBOXYLIC ACID OR ITS SALT*
• *COMBINAISON D'UN DERIVE D'IODOPROPYNYLE ET D'UN ACIDE CETONIQUE OU DE SON SEL ET/OU D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE AROMATIQUE OU DE SON SEL*
(71) LONZA INC., 17-17 Route 208, Fair Lawn New Jersey 07410, US
(72) LUTZ, Patrick, Jay, Nazareth, PA 18064, US
BOROKHOV, Olga, Chatham, NJ 07928, US
BAN, Susan Alcorn, Kunkletown, PA 18058, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A01N 47/14** (11) **1 363 498 A1***
// (A01N47/14, 43:50), A01N43:80
(25) De (26) De
(21) 02712814.9 (22) 12.01.2002
(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) EP 02/00236 12.01.2002
(87) WO 02/054871 2002/29 18.07.2002
(30) 16.01.2001 DE 10101923
(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNGEN AUS IMIDAZOLDERIVATE UND DITHIOCARBAMATE*
• *FUNGICIDE MIXTURES OF IMIDAZOLE DERIVATES AND DITHIOCARBAMATES*
• *MELANGES FONGICIDES CONTENANT DES DERIVES D'IMIDAZOLES ET DES DITHIOCARBAMATES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PTOCK, Arne, 67065 Ludwigshafen, DE
AMMERMANN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE
STIERL, Reinhard, 67112 Mutterstadt, DE
LORENZ, Gisela, 67434 Hambach, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
SCHERER, Maria, 76829 Landau, DE
SCHELBERGER, Klaus, 67161 Gönnheim, DE
REDDIG, Achim, 76829 Landau, DE

**A01N 47/36** → (51) A01N 25/02

**A01N 55/00** → (51) A01N 25/22

**A01N 55/02** → (51) A01N 25/22

**A01N 59/00** → (51) A01N 25/22

**A01N 59/06** → (51) A01N 25/22

**A01N 59/16** → (51) A01N 25/22

**A01N 59/20** → (51) A01N 25/22

**A01N 59/26** → (51) A01N 25/22

**A01N 61/00** → (51) A01N 25/02

**A01N 63/00** → (51) C07K 14/435

**A21C 11/16** → (51) A23P 1/12

**A21D 8/04** → (51) A23L 1/16

(51) **A22B 5/00** (11) **1 363 499 A1***
(25) Da (26) En
(21) 02715384.0 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 02/00043 22.01.2002
(87) WO 02/062146 2002/33 15.08.2002
(30) 22.01.2001 DK 200100108
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ABSCHNEIDEN DER HINTERFÜSSE VON SCHLACHTTIERHÄLFTEN*
• *METHOD AND FACILITY FOR CUTTING OFF HIND FEET OF HALF CARCASSES*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE DECOUPE DES PATTES ARRIERES DE DEMI-CARCASSES*
(71) K.J. Maskinfabriken A/S, Havborgvej 4-8, Hjerting, 6710 Esbjerg, DK
(72) KRÜGER, Peter, DK-6715 Esbjerg N, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**A23B 4/10** → (51) A23L 1/314

**A23B 4/12** → (51) A23L 1/314

**A23B 4/20** → (51) A23L 1/314

**A23B 5/005** → (51) A23L 1/32

**A23B 5/06** → (51) A23L 1/32

**A23B 5/10** → (51) A23L 1/32

**A23B 5/20** → (51) A23L 1/32

**A23B 9/28** → (51) A23L 1/105

**A23C 11/00** → (51) A23K 1/18

(51) **A23C 11/04** (11) **1 363 500 A2***
(25) En (26) En
(21) 02718054.6 (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
(86) EP 02/00888 24.01.2002
(87) WO 02/074096 2002/39 26.09.2002
(88) 28.11.2002
(30) 02.02.2001 EP 01200402
(54) • *AROMASTOFF*
• *AROMATIZING AGENT*
• *AGENT AROMATISANT*
(71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
(72) WITSCHI, Friedrich, CH-8311 Brütten, CH
MACINNES, William, Michael, CH-1005 Lausanne, CH
(74) Wavre, Claude-Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

**A23D 7/00** → (51) A23L 1/30

**A23D 7/015** → (51) A23L 1/30

(51) **A23F 5/10** (11) **1 363 501 A2***
(25) En (26) En
(21) 02701117.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 02/00183 13.02.2002
(87) WO 02/063970 2002/34 22.08.2002
(88) 21.08.2003
(30) 14.02.2001 US 782314
(54) • *METHODE ZUR VERARBEITUNG VON GERÖSTETEM KAFFEE*
• *A METHOD OF PROCESSING ROASTED COFFEE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE CAFE TORREFIE*
(71) 1361215 Ontario Inc., 1885 Clements Road, Suite 242, Pickering, Ontario L1W 3V4, CA
(72) BUCKINGHAM, Robert, Oliver, Whitby, Ontario L1R 2B2, CA
ANKER, Willem, Port Perry, Ontario L9L 1M6, CA
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A23J 1/12** → (51) A23L 1/10

(51) **A23J 7/00** (11) **1 363 502 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989906.1 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46414 04.12.2001
(87) WO 02/062156 2002/33 15.08.2002
(88) 13.02.2003
(30) 02.02.2001 US 776477
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIT ORGANISCHER SÄURE BEHANDELTEN PHOSPHATIDEN*
• *METHODS FOR TREATING ORGANIC ACID-TREATED PHOSPHATIDES*
• *TRAITEMENT DE PHOSPHATIDES TRAITES A L'ACIDE*
(71) IP Holdings, L.L.C., 12700 West Dodge Road, Omaha, Nebraska 68103, US
(72) COPELAND, Dick, Omaha, NE 68103, US
BELCHER, W., Maurice, Omaha, NE 68118, US
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**A23K 1/00** → (51) A23K 1/18

**A23K 1/16** → (51) A23K 1/18

**A23K 1/175** → (51) C01B 39/02

(51) **A23K 1/18** (11) **1 363 503 A1***
A01N 35/02 A23K 1/00
A23C 11/00 A23K 1/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704892.5 (22) 25.02.2002
(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
(86) FR 02/00687 25.02.2002
(87) WO 02/067693 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 FR 0102752
(54) • *KANINCHENFUTTER*
• *RABBIT FOOD COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR L'ALIMENTATION DES LAPINS*
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cédex 07, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) LAMOTHE, Laurence, F-31320 Castanet Tolosan, FR
SCHAAL, Benoist, F-21220 Ternant, FR
COUREAUD, Gerard, F-69330 Jonage, FR
LANGLOIS, Dominique, F-21000 Dijon, FR
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A23K 1/18** → (51) A01K 69/06

**A23L 1/03** → (51) C12N 1/16

(51) **A23L 1/10** (11) **1 363 504 A1***
A23J 1/12
(25) En (26) En
(21) 02700929.9 (22) 21.02.2002
(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
(86) SE 02/00309 21.02.2002
(87) WO 02/067698 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 SE 0100655
04.10.2001 SE 0103328
(54) • *VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG VON GETREIDEKLEIE*
• *PROCESS FOR THE FRACTIONATION OF CEREAL BRANS*
• *PROCEDE DE FRACTIONNEMENT DU SON DE CEREALES*
(71) Biovelop International B.V., Wolfert van Borsselenweg 119, 1181 PJ Amstelveen, NL
(72) KVIST, Sten, S-260 35 Öd kra, SE
CARLSSON, Tommie, S-263 54 Höganäs, SE
LAWTHER, John, Mark, DK-4000 Roskilde, DK
BASILE DE CASTRO, Fernando, BR-13025-061, BR
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gullikson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

(51) **A23L 1/105** (11) **1 363 505 A1***
A23B 9/28
(25) En (26) En
(21) 02700970.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/00357 28.02.2002
(87) WO 02/069738 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 SE 0100704
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERMENTIERTEN*

*CEREALIENNAHRUNGSMITTELN, SOWIE DEREN PRODUKTE*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF FERMENTED CEREAL FOOD PRODUCTS AND PRODUCTS THEREOF*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS CEREALIERS FERMENTES ET PRODUITS ASSOCIES*

(71) Olligon AB, Ulltunaallén 2B, S-756 51 Uppsala, SE
(72) BERG, Sofie, S-756 47 Uppsala, SE
OLSSON, Johan, S-755 98 Uppsala, SE
SVANERG, Maria, S-753 28 Uppsala, SE
SCHNÜRER, Johan, S-756 47 Uppsala, SE
ERIKSSON, Anders, S-755 97 Uppsala, SE
(74) Holmberg, Martin, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

**A23L 1/105** → (51) A23L 1/16

---

(51) **A23L 1/16** (11) **1 363 506 A2***
A23L 1/164 A21D 8/04
A23L 1/105
(25) En (26) En
(21) 02700176.7 (22) 21.02.2002
(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
(86) DK 02/00114 21.02.2002
(87) WO 02/065854 2002/35 29.08.2002
(88) 24.10.2002
(30) 21.02.2001 DK 200100285
03.10.2001 DK 200101447
(54)
- *HERSTELLUNG VON STÄRKEHALTIGEN LEBENSMITTELPRODUKTEN*
- *PRODUCTION OF STARCHY FOOD PRODUCTS*
- *PRODUCTION DE PRODUITS FECULENTS*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) ROSS, Andrew, Corvallis, OR 97333, US
SPENDLER, Tina, DK-2730 Herlev, DK
CHRISTIANSEN, Luise, DK-1718 Kobenhavn V, DK
(74) Knudsen, Sten Lottrup, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshojvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

---

**A23L 1/164** → (51) A23L 1/16

---

**A23L 1/164** → (51) A23P 1/12

---

**A23L 1/18** → (51) A23P 1/12

---

**A23L 1/2165** → (51) A23P 1/12

---

**A23L 1/217** → (51) A23P 1/12

---

(51) **A23L 1/29** (11) **1 363 507 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02701314.3 (22) 25.02.2002
(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
(86) FI 02/00152 25.02.2002
(87) WO 02/067700 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 FI 20010376
(54)
- *FUNKTIONALE LEBENSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
- *FUNCTIONAL FOOD AND A METHOD FOR THE PREPARATION OF SAME.*
- *ALIMENT FONCTIONNEL ET SON PROCEDE DE PREPARATION*

(71) Oriola, OY, Orionintie 5, 02200 Espoo, FI
(72) KAURALA, Marita, Cecilia, FIN-02320 Espoo, FI
RAUTIO, Pia, Leena, FIN-00320 Helsinki, FI
(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

---

(51) **A23L 1/30** (11) **1 363 508 A1***
A61K 31/575 A23D 7/015
A23D 7/00
(25) En (26) En
(21) 02719865.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01715 18.02.2002
(87) WO 02/065859 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 GB 0104074
(54)
- *EMULSIONEN UND WÄSSERIGE DISPERSIONEN VON PHYTOSTEROLEN*
- *EMULSIONS AND AQUEOUS DISPERSIONS OF PHYTOSTEROLS*
- *EMULSIONS ET DISPERSIONS AQUEUSES DE PHYTOSTEROLS*

(71) Novartis Nutrition AG, Monbijoustrasse 118, 3001 Bern, CH
(72) AURIOU, Nicolas, CH-3012 Bern, CH
FERRERES, Viviana, Ridgefield, CT 06877-3615, US
(74) Bohmann, Christine, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

---

**A23L 1/30** → (51) A23L 1/305

---

**A23L 1/30** → (51) A23L 2/52

---

**A23L 1/30** → (51) A61K 7/48

---

(51) **A23L 1/305** (11) **1 363 509 A1***
A23L 1/30 A23L 2/39
A23L 2/52 A61K 31/195
A61K 31/715 A61K 35/78
(25) En (26) En
(21) 02703710.0 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00884 28.02.2002
(87) WO 02/069740 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 GB 0105205
23.07.2001 GB 0117868
31.07.2001 US 917634
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND KREATIN UND KREATININ*
- *COMPOSITIONS CONTAINING CREATINE AND CREATININE*
- *COMPOSITIONS CONTENANT DE LA CREATINE ET DE LA CREATININE*

(71) The Howard Foundation, Whitehill House, Granhams Road, Great Shelford, Cambridge, Cambridgeshire CB2 5JY, GB
(72) HOWARD, Alan Norman, Cambridge CB2 5JY, GB
HARRIS, Roger Charles, Suffolk CB8 8HD, GB
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

---

**A23L 1/305** → (51) A23L 2/52

---

(51) **A23L 1/314** (11) **1 363 510 A1***
A23L 1/318 A23L 1/325
A23L 1/317 A23B 4/10
A23B 4/12 A23B 4/20
A23L 3/3472
(25) En (26) En
(21) 01961658.0 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/22532 13.07.2001
(87) WO 02/069741 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 273185 P
(54)
- *LABIATE-EXTRAKT UND HOPFENEXTRAKT ZUM VERLÄNGERN DER FARBLEBENSDAUER UND ZUR HEMMUNG VON MIKROORGANISMENWACHSTUM IN FRISCHEM FLEISCH, FISCH UND GEFLÜGEL*
- *LABIATAE HERB EXTRACTS AND HOP EXTRACTS FOR EXTENDING THE COLOR LIFE AND INHIBITING THE GROWTH OF MICROORGANISMS IN FRESH MEAT, FISH AND POULTRY*
- *EXTRAITS DE LABIEE ET DE HOUBLON POUR ALLONGER LA DUREE DE VIE CHROMATIQUE ET INHIBER LA CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES DANS LA VIANDE FRAICHE, LE POISSON FRAIS ET LA VOLAILLE FRAICHE*

(71) Kalsec, Incorporated, 3713 West Main, Kalamazoo, MI 49006, US
(72) REYNHOUT, Gregory, S., Kalamazoo, MI 49004, US
BERDAHL, Donald, R., Lawton, MI 49065, US
SCHULZE, Mark, H., Kalamazoo, MI 49009, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

**A23L 1/317** → (51) A23L 1/314

---

**A23L 1/318** → (51) A23L 1/314

---

(51) **A23L 1/32** (11) **1 363 511 A1***
A23B 5/005 A23B 5/06
A23B 5/10 A23B 5/20
(25) En (26) En
(21) 02709692.4 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/05771 28.02.2002
(87) WO 03/013278 2003/08 20.02.2003
(30) 28.02.2001 US 271746 P
28.02.2001 US 271726 P
27.08.2001 US 314631 P
14.09.2001 US 954462
02.11.2001 US 335031 P
(54)
- *VERBESSERUNG BEI PASTEURISIERTEN EIERN*
- *IMPROVEMENTS IN PASTEURIZED EGGS*
- *AMELIORATIONS AU NIVEAU D'OEUFS PASTEURISES*

(71) Davidson, John L., 36 Salem Road, Atkinson, NH 03811, US
Wagner, Myron A., 3826 Evelyn Drive, Wilmington, DE 19808, US
(72) Davidson, John L., Atkinson, NH 03811, US
Wagner, Myron A., Wilmington, DE 19808, US
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

**A23L 1/325** → (51) A23L 1/314

---

**A23L 2/39** → (51) A23L 1/305

(51) **A23L 2/52** (11) **1 363 512 A1***
A23L 1/30 A23L 1/305
(25) De (26) De
(21) 02710675.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 02/00053 18.02.2002
(87) WO 02/065861 2002/35 29.08.2002
(30) 22.02.2001 AT 2812001
(54) • *GETRÄNK*
• *BEVERAGE*
• *BOISSON*
(71) Frigo, Peter, Rummelhardtgasse 6/25, 1090 Wien, AT
Ertl, Adolf, Hardeggasse 69/13/10, 1220 Wien, AT
(72) Frigo, Peter, 1090 Wien, AT
Ertl, Adolf, 1220 Wien, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr. techn., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

**A23L 2/52** → (51) A23L 1/305

**A23L 3/3472** → (51) A23L 1/314

(51) **A23P 1/12** (11) **1 363 513 A1***
A23L 1/164 A23L 1/18
A23L 1/2165 A23L 1/217
A21C 11/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 02718232.8 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 02/00763 01.03.2002
(87) WO 02/069744 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 FR 0102913
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON PELLETS ZUR HERSTELLUNG VON SNACK-PRODUKTEN*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR THE CONTINUOUS PREPARATION OF PELLETS FOR THE PRODUCTION OF SNACK-TYPE FOOD PRODUCTS*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE PREPARATION EN CONTINU DE PELLETS POUR LA FABRICATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES DE TYPE SNACKS*
(71) CLEXTRAL, 1, rue du Colonel Riez, F-42700 Firminy, FR
(72) DURAND, Daniel, F-42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES, FR
BOUVIER, Jean-Marie, F-42000 SAINT ETIENNE, FR
BRUYAS, Laurent, F-43330 SAINT FERREOL D'AUROURE, FR
TABOUILLOT, Pascal, F-63200 RIOM, FR
DESPRE, Denis, F-63200 RIOM, FR
(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **A43B 13/00** (11) **1 363 514 A1***
A43B 23/28
(25) En (26) En
(21) 02714760.2 (22) 23.01.2002
(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) US 02/01745 23.01.2002
(87) WO 02/058498 2002/31 01.08.2002
(30) 24.01.2001 IT MI20010125
18.09.2001 US 323421 P
(54) • *SCHUHSOHLE MIT FUSSFÜHRUNG*
• *SHOE SOLE WITH FOOT GUIDANCE*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE A SYSTEME DE GUIDAGE DE PIED*
(71) Hay, Gordon Graham, 280 Maple Street, P.O. Box 1334, Stow, VT 05672, US
(72) Hay, Gordon Graham, Stow, VT 05672, US
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co. 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull B92 9AH, GB

**A43B 23/28** → (51) A43B 13/00

(51) **A43D 25/07** (11) **1 363 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 02712199.5 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 02/00603 26.02.2002
(87) WO 02/067712 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 IT BO20010104
(54) • *VERFAHREN ZUM KLEBEN EINER SOHLE AN EIN SCHUHOBERTEIL*
• *METHOD FOR GLUING A SOLE TO AN UPPER OF A SHOE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE COLLER UNE SEMELLE A UNE TIGE DE CHAUSSURE*
(71) Ciucani, Mario, C. da S. Girolamo, 5/C, 63023 Fermo, IT
(72) Ciucani, Mario, 63023 Fermo, IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **A44C 5/00** (11) **1 363 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 01910172.4 (22) 27.02.2001
(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
(86) KR 01/00301 27.02.2001
(87) WO 01/045484 2001/26 28.06.2001
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SIMVASTATIN*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR PREPARING SIMVASTATIN*
• *PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE LA SIMVASTATINE*
(71) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., 368 3-ga Chungjung-ro, Seodaemun-gu, Seoul 120-756, KR
(72) HONG, Chung, Il, Chicago, IL 60641-1097, US
KIM, Jung Woo, Seoul 157-010, KR
SHIN, Hee Jong, Kyoungki-do, Boocheon420-761, KR
KANG, Tae Won, Nowon-ku, Seoul 139-220, KR
CHO, Dong Ock, Suwon440-150, KR
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A45D 26/00** (11) **1 363 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 02716253.6 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 02/00329 30.01.2002
(87) WO 02/065871 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 EP 01200668
(54) • *ENTHAARUGSVORRICHTUNG MIT EINEM HEIZELEMENT*
• *HAIR REMOVING DEVICE COMPRISING A HEATING MEMBER*
• *EPILATEUR COMPRENANT UN ELEMENT CHAUFFANT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CENSE, Abraham, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ROERSMA, Michiel, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VELDHUIS, Gerrit, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A45D 40/00** (11) **1 363 518 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704864.4 (22) 19.02.2002
(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
(86) FR 02/00630 19.02.2002
(87) WO 02/065873 2002/35 29.08.2002
(30) 22.02.2001 FR 0102411
(54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTES*
• *METHOD FOR PACKAGING A PRODUCT*
• *PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BETHUNE, Alain, F-91600 Savigny Longjumeau, FR
HOULD, Jean-François, F-75010 Paris, FR
(74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A46B 11/00** → (51) B26B 21/44

(51) **A47C 7/46** (11) **1 363 519 A1***
B60N 2/66 B60N 2/62
(25) En (26) En
(21) 02719001.6 (22) 19.02.2002
(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
(86) US 02/04722 19.02.2002
(87) WO 02/069763 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 798657
(54) • *UNIVERSELLE ERGONOMISCHE KÖRPERSTÜTZE MIT INTEGRIERTEM AKTUATOR*
• *UNIVERSAL ERGONOMIC SUPPORT WITH SELF-CONTAINED ACTUATOR*
• *SUPPORT ERGONOMIQUE UNIVERSEL COMPORTANT UN ACTIONNEUR INCORPORE*
(71) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) MCMILLEN, Robert, James, Tecumseh, Ontario N8N 2N4, CA
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A47C 20/02** (11) **1 363 520 A2***
(25) En (26) En
(21) 02703422.2 (22) 27.02.2002
(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
(86) CA 02/00254 27.02.2002
(87) WO 02/067729 2002/36 06.09.2002
(88) 24.10.2002
(30) 27.02.2001 GB 0104774
(54) • *HÖHENVERSTELLVORRICHTUNG FÜR EIN KOPFKISSEN*
• *PILLOW HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE R GLAGE DE LA HAUTEUR D'UN OREILLER*

(71) Azoulay, Daniel, 4524 Harris, Laval, Québec H7T 2P1, CA
(72) Azoulay, Daniel, Laval, Québec H7T 2P1, CA
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **A47C 21/06** (11) **1 363 521 A1***
A61G 7/10
(25) En (26) En
(21) 02711106.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00686 18.02.2002
(87) WO 02/065877 2002/35 29.08.2002
(30) 17.02.2001 GB 0103963
(54) • *MATRATZENHÜLLE*
• *MATTRESS COVER*
• *ELEMENT COUVRANT DESTINE A UN MATELAS*
(71) Welch, Robert John Dudley, 6 Princes Yard, Princedale Road, London W11 4PH, GB
(72) Welch, Robert John Dudley, London W11 4PH, GB
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB

**A47C 31/00** → (51) B60R 22/36

(51) **A47G 29/22** (11) **1 363 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 01967558.6 (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
(86) GB 01/04256 24.09.2001
(87) WO 02/067735 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 GB 0104711
(54) • *SICHERE ABGABEVORRICHTUNG*
• *SECURE DELIVERY APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE SECURITE*
(71) Warrant Trustees Limited Reference TC. 0754 (a Jersey Trust Company), 43 La Motte Street, St. Helier, Jersey JE4 8SD, GB
(72) SWIFT, Nicholas, Windsor, Berkshire SL4 4AT, GB
(74) Eder, Ephry, et al, E. EDER & CO. 39 Cranbrook Road, Ilford, Essex IG1 4PA, GB

(51) **A47G 33/12** (11) **1 363 523 A1***
(25) De (26) De
(21) 02708190.0 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 02/00347 31.01.2002
(87) WO 02/065882 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 DE 10108999
(54) • *STÄNDERFUSS FÜR IM WESENTLICHEN ZYLINDRISCHE PROFILE*
• *FOOT SUPPORT FOR ESSENTIALLY CYLINDRICAL ELEMENTS*
• *PIED DE SUPPORT POUR ELEMENTS SENSIBLEMENT CYLINDRIQUES*
(71) Schmitz, Hans-Jörg, Schulstrasse 4, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Schmitz, Hans-Jörg, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Peter-C. Sroka, Dr. H. Feder, Dipl.-Phys. Dr. W.-D. Feder, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **A47J 37/08** (11) **1 363 524 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704867.7 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 02/00639 20.02.2002
(87) WO 02/067738 2002/36 06.09.2002
(88) 25.09.2003
(30) 26.02.2001 FR 0102606
(54) • *ZUFÜHREINHEIT FÜR BROTSCHEIBEN IN EINEM TOASTER*
• *DEVICE FOR LOADING SLICES OF BREAD IN A TOASTER*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT DES TRANCHES DE PAIN DANS UN GRILLE-PAIN*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) ROUSSEAU, Alain, F-88120 Le Syndicat, FR
(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47L 9/06** (11) **1 363 525 A1***
(25) De (26) De
(21) 02716774.1 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/01583 14.02.2002
(87) WO 02/067748 2002/36 06.09.2002
(30) 22.02.2001 DE 10108639
(54) • *STAUBSAUGER MIT ZUBEHÖR*
• *VACUUM CLEANER COMPRISING ATTACHMENTS*
• *ASPIRATEUR AVEC ACCESSOIRES*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) KESS, Herbert, 97616 Bad Neustadt, DE
SEITH, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE
SCHLERETH, Andreas, 97616 Bad Neustadt, DE
JESSENBERGER, Martin, 97638 Eussenhausen, DE
ALBERT, Wilma, 97618 Wülfershausen, DE

(51) **A47L 13/20** (11) **1 363 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 02700652.7 (22) 21.02.2002
(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
(86) JP 02/01516 21.02.2002
(87) WO 02/065887 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 JP 2001047979
(54) • *REINIGUNGSARTIKEL*
• *CLEANING ARTICLE*
• *ARTICLE DE NETTOYAGE*
(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182, Shimobun Kinsei-cho, Kawanoe-shi Ehime 799-0111, JP
(72) TANAKA,Yoshinori c/o Tech.Center of UNI-CHARM CORP, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

(51) **A47L 15/42** (11) **1 363 527 A2***
(25) En (26) En
(21) 02711666.4 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BR 02/00022 07.02.2002
(87) WO 02/064010 2002/34 22.08.2002
(88) 10.04.2003
(30) 15.02.2001 BR 0100716
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN DES WASSERSPIEGELSNIVEAUS FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *A WATER LEVEL INDICATING DEVICE FOR A DISHWASHER*
• *DISPOSITIF D'INDICATION DU NIVEAU DE L'EAU POUR LAVE-VAISSELLE*
(71) Multibras S.A. Electrodomésticos, Avenida das Naçoes Unidas, 12.995-32 andar, CEP-04578-000 Sao Paulo, SP, BR
(72) PENTEADO, Jorge, Luiz, Benine, CEP-13561-020 Sao Carlos, SP, BR
MARTINS, Antonio, Carlos, CEP-11030-351 Santos, SP, BR
DE OLIVEIRA, Antonio, CEP-13500-050 Rio Claro, SP, BR
BOMBEM, Cleber, CEP-13425-000 Piracicaba, SP, BR
MORETO, Gilberto, CEP-13503-420 Rio Claro, SP, BR
MOREIRA, Jaime, CEP-13506-630 Rio Claro, SP, BR
STABELLINI, José, Carlos, CEP-13506-095 Rio Claro, SP, BR
ZIRONDI, Micael, CEP-13505-210 Rio Claro, SP, BR
DEGEA, Reinaldo, CEP-13506-056 Rio Claro, SP, BR
(74) Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

**A47L 15/46** → (51) F25D 29/00

**A47L 23/26** → (51) G09F 19/02

(51) **A61B 1/00** (11) **1 363 528 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707727.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03558 06.02.2002
(87) WO 02/062205 2002/33 15.08.2002
(88) 12.09.2003
(30) 07.02.2001 US 267334 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON HERZERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING HEART DISEASE*
• *METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DES CARDIOPATHIES*
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) FISHMAN, Mark, C., Newton Center, MA 02459-1421, US
MABLY, John, Brookline, MA 02446, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 363 529 A2***
(25) En (26) En
(21) 02709259.2 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02832 01.02.2002
(87) WO 02/062201 2002/33 15.08.2002
(88) 10.04.2003
(30) 02.02.2001 US 265909 P
(54) • *SYSTEM ZUM NACHWEIS VON SELTENEN EREIGNISSEN*
• *RARE EVENT DETECTION SYSTEM*

- *SYSTEME DE DETECTION D'EVENEMENTS RARES*

(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US

(72) KRAEFT, Stine-Kathrein, Brookline, MA 02446, US
CHEN, Lan, Bo, Lexington, MA 02420, US
AUCLAIR, Daniel, Ashland, MA 01721, US

(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61B 3/10** (11) **1 363 530 A2***
(25) En (26) En
(21) 02709113.1 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 02/01683 23.01.2002
(87) WO 02/058590 2002/31 01.08.2002
(88) 19.09.2002
(30) 24.01.2001 US 768731
(54) • *OPHTHALMISCHER HANDILLUMINATOR*
• *HAND-HELD OPHTHALMIC ILLUMINATOR*
• *ILLUMINATEUR OPHTALMIQUE TENANT DANS LA MAIN*
(71) Doherty, Victor J., 32 Sterling Road, Wellesley, MA 02482, US
(72) Doherty, Victor J., Wellesley, MA 02482, US
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 363 531 A2***
(25) En (26) En
(21) 02712402.3 (22) 15.02.2002
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01325 15.02.2002
(87) WO 02/065900 2002/35 29.08.2002
(88) 16.01.2003
(30) 22.02.2001 JP 2001046661
13.04.2001 JP 2001115607
06.07.2001 JP 2001206937
(54) • *KÖRPERFETTMESSGERÄT*
• *APPARATUS FOR MEASURING BODY FAT*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE GRAISSE CORPORELLE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) ONDA, Tomohiro, Tokyo Res. Labs, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
KATASHIMA, Mitsuhiro, Tokyo Res. Labs, Kao Co., Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
NOJIMA, Junichi, Tochigi Res. Labs, Kao Co., Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
FUJINAMI, Susumu, Tokyo Res. Labs, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
TASHIRO, Kazuhiro, Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 363 532 A1***
(25) De (26) De
(21) 02716610.7 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00638 21.02.2002
(87) WO 02/067773 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 DE 10109539
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON GEWEBE MIT LICHT*
• *DEVICE FOR EXAMINING TISSUE USING LIGHT*
• *DISPOSITIF POUR EXAMINER DES TISSUS A L'AIDE DE LUMIERE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HENGERER, Arne, 91054 Erlangen, DE
MERTELMEIER, Thomas, 91058 Erlangen, DE

---

**A61B 5/00** → (51) G09B 7/08

---

(51) **A61B 5/0245** (11) **1 363 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 02715310.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 02/00056 18.01.2002
(87) WO 02/058553 2002/31 01.08.2002
(30) 25.01.2001 AU PR272001
(54) • *BESTIMMUNG DER HERZFREQUENZ*
• *DETERMINING HEART RATE*
• *DETERMINATION DE LA FREQUENCE CARDIAQUE*
(71) Health Smarts Group Pty Ltd, Spencer Steer & Associates, Level 9, 60-70 Elizabeth, Sydney, New South Wales 2000, AU
(72) SULLIVAN, Colin, Edward, Birchgrove, New South Wales 2041, AU
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

**A61B 5/0408** → (51) A61N 1/05

---

(51) **A61B 5/05** (11) **1 363 534 A1***
A61B 5/053
(25) Sv (26) En
(21) 02732201.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/00031 10.01.2002
(87) WO 02/056766 2002/30 25.07.2002
(30) 22.01.2001 SE 0100168
(54) • *VORRICHTUNG FÜR NICHT-DESTRUKTIVE UND NICHT-INVASIVE KLINISCHE IMPED-ANZMESSUNGEN AN DER HAUT*
• *DEVICE FOR NON-DESTRUCTIVE AND NON-INVASIVE CLINICAL IMPEDANCE MEASUREMENTS OF SKIN*
• *DISPOSITIF DESTINE A DES MESURES D'IMPEDANCE CLINIQUES NON DESTRUCTIVES ET NON INVASIVES DE LA PEAU*
(71) Sethson, Britta, Västanbäck 21, 905 93 Umea, SE
Geladi, Paul, Mariehemsvägen 1L, 906 54 Umea, SE
(72) Sethson, Britta, 905 93 Umea, SE
Geladi, Paul, 906 54 Umea, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

---

**A61B 5/05** → (51) A61B 8/00

---

**A61B 5/053** → (51) A61B 5/05

---

(51) **A61B 5/055** (11) **1 363 535 A2***
(25) En (26) En
(21) 02706085.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02767 30.01.2002
(87) WO 02/061457 2002/32 08.08.2002
(88) 17.10.2002
(30) 30.01.2001 US 265204 P
30.01.2001 US 265214 P
02.11.2001 US 350211 P
(54) • *"METHODEN FÜR DIE PHYSIOLOGISCHE ÜBERWACHUNG, SCHULUNG UND REGULIERUNG"*
• *METHODS FOR PHYSIOLOGICAL MONITORING, TRAINING, EXERCISE AND REGULATION*
• *PROCEDES DE SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE, D'ENTRAINEMENT, D'EXERCICE ET DE REGULATION*
(71) Decharms, R. Christopher, 11 Julliana Avenue, Moss Beach, CA 94038, US
(72) Decharms, R. Christopher, Moss Beach, CA 94038, US
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

**A61B 5/055** → (51) A61B 8/00

---

**A61B 5/06** → (51) A61B 8/00

---

**A61B 5/103** → (51) A01L 15/00

---

(51) **A61B 5/107** (11) **1 363 536 A1***
// G01B7:13, G01B121:24
(25) En (26) En
(21) 02711659.9 (22) 22.02.2002
(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
(86) AU 02/00188 22.02.2002
(87) WO 02/065908 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 AU PR333301
(54) • *BESTIMMUNG DES VOLUMENS EINES NORMALEN HERZENS UND SEINER PATHOLOGISCHEN UND BEHANDELTEN VARIANTEN DURCH VERWENDUNG VON DIMENSIONSSENSOREN*
• *DETERMINING THE VOLUME OF A NORMAL HEART AND ITS PATHOLOGICAL AND TREATED VARIANTS BY USING DIMENSION SENSORS*
• *DETERMINATION DU VOLUME D'UN COEUR NORMAL ET DE SES VARIANTES PATHOLOGIQUES ET TRAITEES AU MOYEN DE CAPTEURS DIMENSIONNELS*
(71) Heart Assist Technologies Pty Ltd., Block 4, Level 3, Royal North Shore Hospital, St Leonards, NSW 2065, AU
(72) HUNYOR, Stephen, Nicholas, Gordon, New South Wales 2032, AU
PLEKHANOV, Serguei, Michael, Hornsby, New South Wales 2077, AU
HUANG, Yifei, Artarmon, New South Wales 2064, AU
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **A61B 5/15** (11) **1 363 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 02712595.4 (22) 19.02.2002
(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
(86) SG 02/00025 19.02.2002
(87) WO 02/065911 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 US 788932
(54) • *LANZETTE MIT RÜCKZUGANORDNUNG FÜR SCHARFE GEGENSTÄNDE*
• *LANCET DEVICE WITH RETRACTABLE SHARPS MEMBER*

- *DISPOSITIF DE LANCETTE MUNI D'UN ELEMENT TRANCHANT RETRACTABLE*

(71) Medisys Asia Pacific Pte Ltd., No. 25 Serangoon North Avenue 5, No 06-00, Singapore 554914, SG
(72) MENG, John, Teo, Hock, Singapore 138679, SG
HIONG, Goh, Liak, Singapore 650503, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **A61B 8/00** (11) **1 363 538 A2***
A61B 5/05 A61B 5/055
A61B 5/06 A61K 9/127
A61K 9/133 A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 02706070.6 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02631 30.01.2002
(87) WO 02/060524 2002/32 08.08.2002
(88) 03.04.2003
(30) 30.01.2001 US 774278
(54) • *VERBESSERTER ULTRASCHALLNACHWEIS MIT TEMPERATURABHÄNGIGEN KONTRASTMITTELN*
• *ENHANCED ULTRASOUND DETECTION WITH TEMPERATURE DEPENDENT CONTRAST AGENTS*
• *DETECTION AMELIOREE PAR ULTRASONS METTANT EN OEUVRE DES SUBSTANCES DE CONTRASTE SENSIBLES A LA TEMPERATURE*
(71) Barnes-Jewish Hospital, 600 South Taylor, Room 222, Mail Stop 90-94-212, St. Louis, MO 63110, US
(72) LANZA, Gregory, M., St. Louis, MO 63146, US
WICKLINE, Samuel, A., St. Louis, MO 63146, US
HALL, Christopher, S., Houston, TX 77006, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A61B 8/06** (11) **1 363 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 02700558.6 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 02/00156 28.02.2002
(87) WO 02/069805 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 273776 P
28.02.2002 US 85517
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR DETEKTIERUNG ARTERIELLER STENOSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING ARTERIAL STENOSIS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE STENOSE ARTERIELLE*
(71) PALTI, Yoram, 51 Ruth Street, Haifa 34404, IL
(72) PALTI, Yoram, Haifa 34404, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61B 8/12** (11) **1 363 540 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707752.8 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03827 07.02.2002
(87) WO 02/069806 2002/37 12.09.2002
(88) 14.11.2002
(30) 02.03.2001 US 798563
(54) • *BILDGEBENDER KATHETER ZUM GEBRAUCH IN EINEM FÜHRUNGSKATHETER*
• *IMAGING CATHETER FOR USE INSIDE A GUIDING CATHETER*
• *CATHETER D'IMAGERIE S'UTILISANT A L'INTERIEUR D'UN CATHETER DE GUIDAGE*
(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Mail Stop A150, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) WASICEK, Lawrence, San Jose, CA 95123, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

---

(51) **A61B 17/00** (11) **1 363 541 A2***
(25) En (26) En
(21) 01973051.4 (22) 14.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28794 14.09.2001
(87) WO 02/021999 2002/12 21.03.2002
(88) 12.09.2003
(30) 15.09.2000 US 232714 P
(54) • *GEWEBEANKER OHNE KNOTEN*
• *KNOTLESS TISSUE ANCHOR*
• *ANCRAGE TISSULAIRE SANS NOEUD*
(71) UNITED STATES SURGICAL CORPORATION, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06850, US
(72) MARTINEK, Jonathan; deceased, ., US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**A61B 17/068** → (51) G01S 11/16

---

(51) **A61B 17/32** (11) **1 363 542 A1***
(25) De (26) De
(21) 02703605.2 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/02107 27.02.2002
(87) WO 02/069815 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 20103630 U
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Widmann, Heinrich, Almenweg 18, 88637 Buchheim, DE
(72) Widmann, Heinrich, 88637 Buchheim, DE
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

---

(51) **A61B 17/68** (11) **1 363 543 A1***
A61B 17/88
(25) De (26) De
(21) 02700094.2 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 02/00132 04.03.2002
(87) WO 02/069817 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 CH 387012001
(54) • *IMPLANTATE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON GEWEBETEILEN*
• *IMPLANTS, DEVICE AND METHOD FOR JOINING TISSUE PARTS*
• *IMPLANTS, DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE RELIER DES PARTIES DE TISSU*
(71) Woodwelding AG, Bodmerstrasse 7, 8002 Zürich, CH
(72) AESCHLIMANN, Marcel, CH-2514 Ligerz, CH
TORRIANI, Laurent, CH-2502 Biel, CH
LANCI, Antonino, CH-3006 Bern, CH
MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, c/o Frei Patentanwaltsbüro AG, Postfach 524, 8029 Zürich, CH

---

(51) **A61B 17/70** (11) **1 363 544 A2***
(25) En (26) En
(21) 02713699.3 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/05898 26.02.2002
(87) WO 02/069819 2002/37 12.09.2002
(88) 22.05.2003
(30) 26.02.2001 US 271517 P
(54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEME FÜR IMPLANTATE*
• *LOCKING SYSTEMS FOR IMPLANTS*
• *MECANISMES DE VERROUILLAGE POUR PROTHESES*
(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) SHEA, Jeffrey, J., Memphis, Tennessee 38119, US
MILLER, Stephen T., Germantown, Tennessee 38138, US
(74) Draggett, Peter Thornton, Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Group Research Centre, York Science Park, Heslington, York Y010 5DF, GB

---

(51) **A61B 17/72** (11) **1 363 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 02715563.9 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00311 25.01.2002
(87) WO 02/058575 2002/31 01.08.2002
(30) 27.01.2001 GB 0102141
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI EXPANDIERBAREN KNOCHENNÄGELN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO EXPANDABLE BONE NAILS*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES CLOUS A OS EXTENSIBLES*
(71) Davies, John Bruce Clayfield, Toad Hall, 1 Mansefield Court, Livingston Village, West Lothian EH54 7BJ, GB
(72) Davies, John Bruce Clayfield, West Lothian EH54 7BJ, GB
(74) Moreland, David, Dr., et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

---

**A61B 17/88** → (51) A61B 17/68

---

(51) **A61B 18/18** (11) **1 363 546 A2***
(25) En (26) En
(21) 01971253.8 (22) 20.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/29481 20.09.2001
(87) WO 02/062259 2002/33 15.08.2002
(88) 01.05.2003
(30) 02.02.2001 US 3569
02.02.2001 US 776345
(54) • *METHODE ZUR VERÄNDERUNG DES IRISPIGMENTS*
• *METHOD FOR ALTERATION OF IRIS PIGMENT*

- *PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LES PIGMENTS DE L'IRIS*

(71) Homer, Gregg S., 3329 Coy Drive, Sherman Oaks, CA 91423, US
(72) Homer, Gregg S., Sherman Oaks, CA 91423, US
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

---

(51) **A61B 18/18** (11) **1 363 547 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707401.2 (22) 02.01.2002
(84) DE FR GB IT
(86) US 02/00173 02.01.2002
(87) WO 02/058451 2002/31 01.08.2002
(88) 26.09.2002
(30) 24.01.2001 US 768890
(54)
- *ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT VERSCHLUSSROHR ZUR LEITUNG VON RF-ENERGIE UND ZUR BEWEGUNG VON KIEFERN*
- *ELECTROSURGICAL INSTRUMENT WITH CLOSING TUBE FOR CONDUCTING RF ENERGY AND MOVING JAWS*
- *INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL COMPORTANT UN TUYAU DE FERMETURE POUR CONDUIRE L'ENERGIE RF ET DES MACHOIRES MOBILES*

(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
(72) SCHULZE, Dale, R., Lebanon, OH 45036, US
NOBIS, Rudulph, H., Mason, OH 45050, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61B 19/00** (11) **1 363 548 A2***
(25) En (26) En
(21) 01985974.3 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/43394 21.11.2001
(87) WO 02/041782 2002/22 30.05.2002
(88) 12.09.2003
(30) 24.11.2000 US 252938 P
21.11.2001 US 990127
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSTIZIERUNG, BILDERZEUGUNG UND MEDIZINISCHEN INTERVENTION*
- *DIAGNOSTIC IMAGING INTERVENTIONAL APPARATUS*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE MEDICALE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YANOF, Jeffrey, H., Solon, OH 44139, US
SHRETER, Uri, Beachwood, OH 44122, US
BAUER, Christopher, Westlake, OH 44145, US
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **A61B 19/00** B29C 70/30 (11) **1 363 549 A1*** B29C 35/02
(25) En (26) En
(21) 02701430.7 (22) 27.02.2002
(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
(86) GB 02/00856 27.02.2002
(87) WO 02/069827 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 GB 0105317
(54)
- *PATIENTENRAHMEN HERGESTELLT AUS VERBUNDMATERIAL*
- *PATIENT FRAME CONSTRUCTED FROM COMPOSITE MATERIAL*
- *CADRE POUR PATIENT EN MATERIAU COMPOSITE*

(71) Gill, Steven Streatfield, North Bristol NHS Trust, Frenchay Hospital, Frenchay Park Road, Bristol BS16 1LE, GB
Godbehere, Andrew Paul, Cameley Cottage, New Road, Churchill, Winscombe BS25 5NW, GB
(72) Gill, Steven Streatfield, North Bristol NHS Trust, Bristol BS16 1LE, GB
Godbehere, Andrew Paul, Churchill, Winscombe BS25 5NW, GB
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **A61C 1/00** (11) **1 363 550 A2***
(25) En (26) En
(21) 02723081.2 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03039 22.01.2002
(87) WO 02/064046 2002/34 22.08.2002
(88) 15.05.2003
(30) 29.01.2001 US 774282
(54)
- *VERBINDUNG UND METHODE ZUR BEHANDLUNG VON PILZERKRANKUNGEN DER MUNDHÖHLE*
- *A COMPOUND AND METHOD OF TREATMENT FOR FUNGAL PATHOLOGIES OF THE ORAL CAVITY*
- *COMPOSE ET METHODE DE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES FONGIQUES DE LA CAVITE ORALE*

(71) Zengen, Inc., Suite 980, 21800 Oxnard Street, Woodland Hills, CA 91367, US
(72) LIPTON, James, M., Woodland Hills, CA 91367, US
(74) Harrison Goddard Foote, Quality House Quality Court Chancery Lane, London WC2A 1HT, GB

---

**A61D 7/00** → (51) A61M 31/00

---

(51) **A61F 2/00** C12N 11/14 C12N 5/08 (11) **1 363 551 A1*** C12N 5/06
(25) En (26) En
(21) 01972940.9 (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
(86) US 01/27442 05.09.2001
(87) WO 02/022045 2002/12 21.03.2002
(30) 14.09.2000 US 661828
(54)
- *IMPLANTAT MIT ZUGANGSKANÄLEN*
- *IMPLANT WITH ACCESS CHANNELS*
- *IMPLANT AVEC CANAUX D'ACCES*

(71) Etex Corporation, 350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) KNAACK, David, Somerville, MA 02144, US
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co St. Botholp's House 7-9 St. Botholp's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) **A61F 2/00** (11) **1 363 552 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986207.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50588 21.12.2001
(87) WO 02/053062 2002/28 11.07.2002
(88) 04.09.2003
(30) 03.01.2001 US 259487 P
19.12.2001 US 24851 P
(54)
- *SYSTEM ZUR MESSUNG VON ABSTÄNDEN IN DER VORDEREN AUGENKAMMER*
- *SYSTEM FOR MEASURING DISTANCES IN THE ANTERIOR CHAMBER OF THE EYE*
- *SYSTEME DE MESURE DE DISTANCES DANS LA CHAMBRE ANTERIEURE DE L'OEIL*

(71) Acmed, Inc., 10 Sherwood Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) SCHIPPERT, Manfred, A., Chelmsford, MA 01824, US
CHANG, Michael, A., Weston, MA 02493, US
HOLLANDER, Oscar, K., Falmouth, MA 02540, US
MOLL, Sheldon, H., Bedford, MA 01730, US
CAMERON, Gerald, T., Sr., Naples, FL 34103, US
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **A61F 2/01** (11) **1 363 553 A2***
(25) En (26) En
(21) 02704736.4 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/02507 04.03.2002
(87) WO 02/071979 2002/38 19.09.2002
(88) 14.11.2002
(30) 02.03.2001 US 796693
(54)
- *INTRAVASKULÄRES FILTERSYSTEM*
- *INTRAVASCULAR FILTER SYSTEM*
- *SYSTEME FILTRANT INTRAVASCULAIRE*

(71) Seguin, Jacques, 27 rue Joubert, 75009 Paris, FR
(72) SEGUIN, Jacques, F-75008 Paris, FR
LABORDE, Jean-Claude, F-31320 Vieille Toulouse, FR
BORTLEIN, Georg, F-92400 Courbevoie, FR

---

(51) **A61F 2/01** (11) **1 363 554 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707940.9 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06323 28.02.2002
(87) WO 02/069845 2002/37 12.09.2002
(88) 10.04.2003
(30) 01.03.2001 US 272657 P
27.02.2002 US 83810
(54)
- *INTRAVASKULÄRE FILTERHERAUSZIEHVORRICHTUNG MIT BETÄTIGBARER DILATATIONSSPITZE*
- *INTRAVASCULAR FILTER RETRIEVAL DEVICE HAVING AN ACTUATABLE DILATOR TIP*
- *DISPOSITIF DE RETRAIT DE FILTRE INTRAVASCULAIRE EQUIPE D'UNE POINTE DE DILATATEUR*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) GARNER, Joseph, Maple Grove, MN 55369, US
YOUNG, Matthew, L., Mound, MN 55364, US
FORSBERG, Andrew, Plymouth, MN 55447, US
ELLIS, Louis, St. Anthony, MN 55418, US
HENDRICKSON, Gary, Big Lake, MN 55309, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61F 2/01** (11) **1 363 555 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748244.7 (22) 25.07.2002
(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
(86) US 02/23609 25.07.2002
(87) WO 03/011187 2003/07 13.02.2003
(88) 01.05.2003
(30) 01.08.2001 US 922996
(54) • *TEMPORÄRE VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON EMBOLISCHEN-MATERIALIEN*
• *TEMPORARY DEVICE FOR CAPTURING EMBOLIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF TEMPORAIRE DE CAPTURE D'UNE MATIERE EMBOLIQUE*
(71) Medtronic AVE, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
(72) DOUK, Nareak, Lowell, MA 01850, US
RAFIEE, Nasser, Andover, MA 01810, US
STRICKLER, Peter, G., Tewksbury, MA 01876, US
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

---

(51) **A61F 2/02** A61K 47/30 (11) **1 363 556 A2***
(25) En (26) En
(21) 01271193.3 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IN 01/00219 14.12.2001
(87) WO 02/049573 2002/26 27.06.2002
(88) 30.01.2003
(30) 18.12.2000 US 256319 P
(54) • *NEUES, SICH IN SITU BILDENDES MIKROTRÄGER-ABGABESYSTEM MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *NOVEL IN-SITU FORMING CONTROLLED RELEASE MICROCARRIER DELIVERY SYSTEM*
• *NOUVEAU SYSTEME D'ADMINISTRATION A LIBERATION CONTROLEE, PAR MICROPORTEURS, POUR FORMATION IN SITU*
(71) Wockhardt Limited, Wockhardt Towers, Bandra Kurla Complex, Bandra (East), Mumbai 400 051, IN
(72) BHAGWATWAR, Harshal, Prabhakar Wockhardt Research, Aurangabad 431 210, IN
BAPAT, Varada, Ramesh Wockhardt Research, Aurangabad 431 210, IN
PAITHANKAR, Manesh, Balkrishna Wockhardt Research, Aurangabad 431 210, IN
YEOLA, Bhushan, Subhash Wockhardt Research, Aurangabad 431 210, IN
GOSAVI, Arun, Shriniwas Wockhardt Research, Aurangabad 431 210, IN
BAGOOL, Manoj, Anil Wockhardt Research, Aurangabad 431 210, IN
SHETTY, Nitin Wockhardt Research, Aurangabad 431 210, IN
SHUKLA, Milind, Chintaman Wockhardt Research, Aurangabad 431 210, IN
DE SOUZA, Noel, John Wockhardt Research, Aurangabad 431 210, IN
KHORAKIWALA, Habil, Fakhruddin Wockhardt Ltd, Bandra (East), Mumbai 400 051, IN

---

(51) **A61F 2/02** C12M 3/06 (11) **1 363 557 A1***
(25) De (26) De
(21) 02710668.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 02/00045 11.02.2002
(87) WO 02/064063 2002/34 22.08.2002
(30) 14.02.2001 EP 01103420
(54) • *BIOARTIFIZIELLES GERÄT ZUR LAGERUNG, KULTIVIERUNG UND/ODER VERMEHRUNG VON ZELLEN*
• *BIOARTIFICIAL DEVICE FOR STORING, CULTIVATING AND/OR REPRODUCING CELLS*
• *APPAREIL BIOARTIFICIEL POUR LE STOCKAGE, LA CULTURE ET/OU LA REPRODUCTION DE CELLULES*
(71) Margreiter, Raimund, Leithen 27, 6103 Seefeld, AT
Hochleitner, Boris-Wolfgang, Morellenfeldgasse 19/111/6, 8010 Graz, AT
Hengster, Paul, Gramarstrasse 27, 6020 Innsbruck, AT
(72) HOCHLEITNER, Boris-Wolfgang, A-8010 Graz, AT
HENGSTER, Paul, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6020 Innsbruck, AT

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 363 558 A2***
(25) En (26) En
(21) 02701514.8 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 02/00150 26.02.2002
(87) WO 02/068012 2002/36 06.09.2002
(88) 08.05.2003
(30) 26.02.2001 US 794740
(54) • *STENTABLAGE MIT MEHREREN FÜHRUNGSDRÄHTEN*
• *STENT DELIVERY USING MULTIPLE GUIDEWIRES*
• *POSE D'UN EXTENSEUR AU MOYEN DE FILS DE GUIDAGE MULTIPLES*
(71) Advanced Stent Technologies, Inc., Suite 201, 7026 Koll Center Parkway, Pleasanton, CA 94566, US
(72) VARDI, Gil, M., Town and Country, MO 63017, US
DAVIDSON, Charles, J., Winnetka, IL 60093, US
WILLIAMS, Eric, Fairfield, CA 94533, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 363 559 A2***
(25) En (26) En
(21) 02709364.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03437 05.02.2002
(87) WO 02/062263 2002/33 15.08.2002
(88) 03.10.2002
(30) 05.02.2001 US 266766 P
(54) • *APPARAT UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON MITRALKLAPPENREGURGITATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING MITRAL REGURGITATION*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DIMINUER LA REGURGITATION MITRALE*
(71) Viacor Incorporated, 66 H Concord Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) COHN, William E., Chestnut Hill, MA 02467, US
LIDDICOAT, John R., Sewickley, PA 15143, US
WOOLFSON, Steven B., Boston, MA 02110, US
DAVENPORT, Todd, F., Andover, MA 01810, US
STREETER, Richard, B., Winchester, MA 01890, US
(74) Füssel, Michael, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 363 560 A2***
(25) En (26) En
(21) 02724886.3 (22) 19.01.2002
(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) US 02/01845 19.01.2002
(87) WO 02/069842 2002/37 12.09.2002
(88) 17.04.2003
(30) 19.01.2001 US 262742 P
(54) • *APPARAT UND METHODE ZUR AUFRECHTERHALTUNG DES FLUSSES DURCH EIN GEFÄSS ODER EINEN GANG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MAINTAINING FLOW THROUGH A VESSEL OR DUCT*
• *APPAREIL ET METHODE PERMETTANT DE MAINTENIR LA CIRCULATION DANS UN VAISSEAU OU UN CANAL*
(71) Aboul-Hosn, Walid Najib, 4625 Chicago Avenue, Fair Oaks, CA 95628, US
(72) Aboul-Hosn, Walid Najib, Fair Oaks, CA 95628, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 363 561 A2***
(25) En (26) En
(21) 02729378.6 (22) 09.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00048 09.01.2002
(87) WO 02/054989 2002/29 18.07.2002
(88) 25.09.2003
(30) 15.01.2001 JP 2001006759
01.06.2001 JP 2001166672
(54) • *STENT*
• *STENT*
• *STENT*
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MORIUCHI, Yousuke, Terumo Kabushiki Kaisha, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, JP
KITAOKA, Takashi, Terumo Kabushiki Kaisha, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, JP
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

---

**A61F 2/06** → (51) A61F 11/00

---

**A61F 2/08** → (51) A61L 31/10

---

(51) **A61F 2/16** (11) **1 363 562 A2***
(25) En (26) En
(21) 02712230.8 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 02/00128 20.02.2002
(87) WO 02/065951 2002/35 29.08.2002

(88) 27.12.2002
(30) 20.02.2001 IL 14152901
(54) • *INTRAOKULARLINSE*
• *INTRAOCULAR LENS*
• *CRISTALLIN ARTIFICIEL*
(71) Ben Nun, Yehoshua, Moshav Beit Herut 1/A, 40291 D.N. Vitkin, IL
Nulens Ltd, Moshaw Beit Herut 1/A, D.N. Vitkin 40291, IL
(72) BEN NUN, Yehoshua, 40291 D.N. Vitkin, IL
(74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **A61F 2/38** (11) **1 363 563 A1***
(25) De (26) De
(21) 02716809.5 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/01969 25.02.2002
(87) WO 02/069852 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 10109804
(54) • *GELENKPROTHESE*
• *JOINT PROSTHESIS*
• *PROTHESE ARTICULAIRE*
(71) Mathys Medizinaltechnik AG, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach, CH
(72) DELFOSSE, Daniel, CH-3018 Bern, CH
SUPPER, Walter, CH-2544 Bettlach, CH
GRUNDER, Beat, CH-3076 Worb, CH
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **A61F 2/42** (11) **1 363 564 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02711744.9 (22) 27.02.2002
(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
(86) CH 02/00115 27.02.2002
(87) WO 02/069853 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 CH 391012001
(54) • *HANDGELENKPROTHESE*
• *WRIST PROSTHESIS*
• *PROTHESE DE POIGNET*
(71) Guérard, Jean-Louis, 74, rue du Centre, 1025 St-Sulpice, CH
Pflug, Léopold, 1175 Lavigny, CH
Egloff, Daniel, 9, avenue de la Gare, 1003 Lausanne, CH
(72) Guérard, Jean-Louis, 1025 St-Sulpice, CH
Pflug, Léopold, 1175 Lavigny, CH
Egloff, Daniel, 1003 Lausanne, CH
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH

---

(51) **A61F 2/44** (11) **1 363 565 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959631.1 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/24791 07.08.2001
(87) WO 02/011650 2002/07 14.02.2002
(88) 25.09.2003
(30) 08.08.2000 US 223863 P
31.01.2001 US 265218 P
13.02.2001 US 783910
(54) • *IMPLANTIERBARE GELENKSPROTHESE*
• *IMPLANTABLE JOINT PROSTHESIS*
• *PROTHESE D'ARTICULATION IMPLANTABLE*
(71) SDGI Holdings, Inc., 1800 Pyramid Place, Memphis, Tennessee 38132, US
(72) BRYAN, Vincent, Mercer Island, WA 98040, US
KUNZLER, Alex, Issaquah, WA 98029, US
CONTA, Robert, Mercer Island, WA 98040, US
ROULEAU, Jeff, Redmond, WA 98052-2521, US
(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A61F 2/44** (11) **1 363 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 02720799.2 (22) 14.01.2002
(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) US 02/01191 14.01.2002
(87) WO 02/065956 2002/35 29.08.2002
(30) 22.01.2001 US 766948
(54) • *MODULARES IMPLANTAT FÜR DEN VERBUND VON ZWISCHENWIRBELN*
• *MODULAR INTERBODY FUSION IMPLANT*
• *IMPLANT DE FUSION DE CORPS INTERMEDIAIRE MODULAIRE*
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) BOYD, Lawrence, M., Durham, NC 27707, US
RAY, Eddie, F., III, Collierville, TN 38017, US
KOZAK, Jeffrey, Houston, TX 77005, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61F 2/48** (11) **1 363 567 A1***
A61F 5/48
(25) En (26) En
(21) 02716539.8 (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

---

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/00166 29.01.2002
(87) WO 02/060357 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 SE 0100256
29.01.2001 SE 0100257
(54) • *VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VALVE*
(71) Eutech Medical Aktiebolag, Sahlgrenska Biomedical Innovati, Medicinariegatan 3A, 413 46 Göteborg, SE
(72) RINMAN, Ase, S-431 64 Mölndal, SE
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

---

(51) **A61F 5/02** (11) **1 363 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 02713647.2 (22) 22.02.2002
(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
(86) US 02/05180 22.02.2002
(87) WO 02/069857 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 272821 P
05.06.2001 US 875473
(54) • *NEIGUNGSEINSTELLMECHANISMUS FÜR EINE AMBULANTE STÜTZE*
• *CANTING MECHANISM FOR AN AMBULATORY SUPPORT DEVICE*
• *SYSTEME D'ARTICULATION POUR DISPOSITIF DE SOUTIEN AMBULATOIRE*
(71) Amei Technologies Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19899, US
(72) REINECKE, Steven, M., Minneapolis, MN 55405, US
LUCE, Allan, D., Shakopee, MN 55379, US
SYDOR, Robin, M., Saint Paul, MN 55105, US
STREHLKE, Mark, J., New Germany, MN 55367, US
(74) Lawrence, John, Barker, Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **A61F 5/02** (11) **1 363 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 02714967.3 (22) 22.02.2002
(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
(86) US 02/05333 22.02.2002
(87) WO 02/069858 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 272821 P
05.06.2001 US 875332
(54) • *HEBEMECHANISMUS FÜR EINE ZUGVORRICHTUNG*
• *LIFTING MECHANISM FOR A TRACTION DEVICE*
• *MECANISME ELEVATEUR POUR DISPOSITIF DE TRACTION*
(71) Amei Technologies Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19899, US
(72) REINECKE, Steven, M., Minneapolis, MN 55405, US
LUCE, Allan, D., Shakopee, MN 55379, US
STREHLKE, Mark, J., New Germany, MN 55367, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **A61F 5/02** (11) **1 363 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 02721098.8 (22) 22.02.2002
(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
(86) US 02/05179 22.02.2002
(87) WO 02/069856 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 272821 P
05.06.2001 US 875486
(54) • *ZUGVORRICHTUNG*
• *TRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRACTION*
(71) Amei Technologies Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19899, US
(72) REINECKE, Steven, M., Minneapolis, MN 55405, US
LUCE, Allan, D., Shakopee, MN 55379, US
SYDOR, Robin, Saint Paul, MN 55105, US
STREHLKE, Mark, J., New Germany, MN 55367, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **A61F 5/44** (11) **1 363 571 A2***
(25) En (26) En
(21) 02708957.2 (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
(86) US 02/00237 07.01.2002
(87) WO 02/054979 2002/29 18.07.2002
(88) 25.09.2003
(30) 11.01.2001 US 758726
(54) • *OSTOMIEBEUTEL UND ANORDNUNGSVERFAHREN*
• *OSTOMY POUCH AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *POCHE STOMIQUE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT*
(71) MARLEN MANUFACTURING AND DEVELOPMENT CO. INC., 5150 Richmond Road, Bedford, Ohio 44146, US
(72) FENTON, Gary, H., Bedford, OH 44146, US

(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**A61F 5/48** → (51) A61F 2/48

(51) **A61F 9/02** (11) **1 363 572 A2***
(25) En (26) En
(21) 02703252.3 (22) 23.01.2002
(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) US 02/02347 23.01.2002
(87) WO 02/058796 2002/31 01.08.2002
(88) 30.05.2003
(30) 23.01.2001 US 263593 P
(54) • *FLÄCHENOPTIK FÜR TAUCHMASKEN MIT DOPPELWÖLBUNG*
• *SURFACE OPTICS FOR TWIN-DOMED DIVING MASKS*
• *OPTIQUE DE SURFACE POUR MASQUES DE PLONGEE A DOUBLE DOMES*
(71) KRANHOUSE, Jon, 838 Hartzell Street, Pacific Palisades, CA 90272, US
(72) KRANHOUSE, Jon, Pacific Palisades, CA 90272, US
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61F 11/00** (11) **1 363 573 A2***
A61M 29/00 A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 02729503.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 02/00022 11.01.2002
(87) WO 02/055123 2002/29 18.07.2002
(88) 02.10.2003
(30) 11.01.2001 IL 14086901
(54) • *IMPLANTIERBARE INTEGRALE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE METHODE ZUM UMLENKEN VON EMBOLISCHEM MATERIAL IN BLUT, DAS AN EINER ARTERIENBIFURKATION VORBEIFLIESST*
• *IMPLANTABLE INTEGRAL DEVICE AND CORRESPONDING METHOD FOR DEFLECTING EMBOLIC MATERIAL IN BLOOD FLOWING AT AN ARTERIAL BIFURCATION*
• *DISPOSITIF INTEGRE IMPLANTABLE ET PROCEDE CORRESPONDANT POUR DEVIER UNE MATIERE EMBOLIQUE D'ECOULEMENT SANGUIN A UNE BIFURCATION ARTERIELLE*
(71) Mindguard Ltd, Industrial Park, Alon HaTavor 1, 38 900 Caesarea, IL
(72) GRAD, Ygael, 69 512 Tel Aviv, IL
ZAFRIR-PACHTER, Nitzan, 37 063 Karkur, IL
RAPAPORT, Abraham, 69 497 Tel Aviv, IL
NISHRI, Boaz, 37 805 Doar Na Menashe, IL
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A61F 13/00** (11) **1 363 574 A2***
(25) En (26) En
(21) 02706215.7 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03834 08.02.2002
(87) WO 02/065962 2002/35 29.08.2002
(88) 01.05.2003
(30) 20.02.2001 US 788931
(54) • *EINLAGE FÜR TANGASLIP MIT VERBESSERTEN DOCHTEIGENSCHAFTEN*
• *THONG PANTILINER WITH IMPROVED WICKING CHARACTERISTICS*
• *PROTEGE SLIP EN FORME DE STRING AUX CARACTERISTIQUES D'EFFET MECHE AMELIOREES*
(71) Tyco Healthcare Retail Services AG, Bahnhofstrasse 29, P.O. Box 1571, 8201 Schaffhausen, CH
(72) COLE, Robert, T., Jackson, NJ 08527, US
(74) Shaw, Laurence, Laurence Shaw & Associates, 10th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

(51) **A61F 13/02** (11) **1 363 575 A2***
A61F 13/06 A61F 13/10
(25) En (26) En
(21) 01983430.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00741 09.11.2001
(87) WO 02/039940 2002/21 23.05.2002
(88) 28.08.2003
(30) 20.11.2000 DK 200001745
(54) • *WUNDVERBAND*
• *A DRESSING*
• *PANSEMENT*
(71) COLOPLAST A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) KOLTE, Mette, Irene, DK-2860 Soeborg, DK
WOLSING, Anne, Mette, DK-3480 Fredensborg, DK
STIGSEN, Jeppe, DK-3460 Birkeroed, DK
KVISGAARD, jette, DK-2970 Hoersholm, DK
(74) Nilausen, Kim, et al, c/o Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK

**A61F 13/06** → (51) A61F 13/02

**A61F 13/10** → (51) A61F 13/02

**A61F 13/15** → (51) A61L 15/58

(51) **A61G 3/06** (11) **1 363 576 A1***
A61G 5/08 B66B 9/08
(25) En (26) En
(21) 02710994.1 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00395 31.01.2002
(87) WO 02/062281 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 GB 0102659
(54) • *TRANSPORTIERBARE TREPPENAUFZÜGE*
• *TRANSPORTABLE STAIRLIFTS*
• *SIEGE ELEVATEUR TRANSPORTABLE*
(71) Acorn Mobility Services Limited, The Mobility Centre, Sackville Street, Bradford, West Yorkshire BD1 2AJ, GB
(72) JAKES, John Stewart, Cullingworth, West Yorkshire BD13 5EL, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**A61G 5/08** → (51) A61G 3/06

**A61G 7/10** → (51) A47C 21/06

(51) **A61H 1/00** (11) **1 363 577 A2***
(25) En (26) En
(21) 01992522.1 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45351 02.11.2001
(87) WO 02/035983 2002/19 10.05.2002
(88) 12.09.2003
(30) 03.11.2000 US 245948 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TISSUE TREATMENT*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE TISSU*
(71) Lach, Elliot, 16 Gaslight Lane, Framingham, MA 01702, US
Biocellulase, Inc., 11 Bedford Street, Burlington, MA 01803, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **A61H 3/04** (11) **1 363 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 02710768.9 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 02/00087 07.02.2002
(87) WO 02/062285 2002/33 15.08.2002
(30) 07.02.2001 DK 200100039
(54) • *AN EINER GEHHILFE ZU BEFESTIGENDE ANORDNUNG UND GEHHILFE MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
• *ARRANGEMENT TO BE MOUNTED ON A ROLLATOR AND A ROLLATOR WITH SUCH AN ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF A MONTER SUR UN CADRE DE MARCHE DU TYPE ROLLATOR ET CADRE DE MARCHE DU TYPE ROLLATOR DOTE DUDIT DISPOSITIF*
(71) Sorensen, Ralf Henry Harbo, Vesterlokken 9, Vrold, 8660 Skanderborg, DK
(72) ANDERSEN, Johan, DK-8660 Skanderborg, DK
SORENSEN, Ralf Henry Harbo, 8660 Skanderborg, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**A61H 33/04** → (51) B05B 9/04

(51) **A61J 1/00** (11) **1 363 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714704.8 (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

AL LT LV MK
(86) DK 03/00142 06.03.2003
(87) WO 03/073977 2003/37 12.09.2003
(30) 07.03.2002 DK 200200352
16.09.2002 DK 200201365
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR ARZNEIMITTEL; BLISTERVERPACKUNG ZUR VERWENDUNG IN DER ABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON ARZNEIMITTELN*
• *A MEDICAL DISPENSER; A BLISTER CARD FOR USE IN THE DISPENSER AND A METHOD OF DISPENSING MEDICAL DOSES*

- *APPAREIL DE DISTRIBUTION MEDICAL, PLAQUETTE ALVEOLAIRE UTILISEE DANS LEDIT APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE DOSES MEDICALES*

(71) Bang & Olufsen Medicom A/S, Peter Bangs Vej 15, 7600 Struer, DK

(72) FABRICIUS, Paul, Erik, DK-7500 Holstebro, DK
JORGENSEN, Niels, Toft, DK-8723 Losning, DK

(74) Inspicos A/S, Böge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 363 580 A2***
(25) En (26) En
(21) 02702719.2 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01888 28.02.2002
(87) WO 02/067871 2002/36 06.09.2002
(88) 06.03.2003
(30) 28.02.2001 JP 2001056010
28.02.2001 JP 2001056011
(54) • *DENTALMATERIAL GEGEN KARIES*
• *COMPOSITIONS HAVING ANTI-DENTAL CARIES FUNCTION*
• *COMPOSITIONS DOTEES D'UNE ACTIVITE ANTI-CARIES DENTAIRES*
(71) Ezaki Glico Co., Ltd., 4-6-5, Utajima, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-8502, JP
(72) KAMASAKA, Hiroshi, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0038, JP
NISHIMURA, Takahisa, Nara-shi, Nara 631-0833, JP
TOO, Kenji, Takatsuki-shi, Osaka 569-0816, JP
KURIKI, Takashi, Suita-shi, Osaka 565-0831, JP
OKADA, Shigetaka, Ikoma-shi, Nara 630-0213, JP
SAKAMOTO, Reiichiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0810, JP
KIMURA, Toshiyuki, Ichihara-shi, Chiba 290-0003, JP
UOTSU, Nobuo, Imba-gun, Chiba 270-1515, JP
(74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 363 581 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763190.2 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06347 28.02.2002
(87) WO 02/100354 2002/51 19.12.2002
(88) 10.07.2003
(30) 28.02.2001 US 797549
(54) • *PYRROLO(2,3-D)PYRIMIDIN-NUCLEOSID-ANALOGA*
• *PYRROLO(2,3-D)PYRIMIDINE NUCLEOSIDE ANALOGS*
• *ANALOGUES DE PYRROLO(2,3-D)-PYRIMIDINE NUCLEOSIDE*
(71) Ribapharm, Inc., 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626, US
(72) TAM, Robert, Ribapharm Inc., Costa Mesa, CA 92626, US
WANG, Guangyi, Carlsbad, CA 92008, US
LAU, Johnson, ICN Pharmaceuticals, Inc., Costa Mesa, CA 92626, US
HONG, Zhi, Ribapharm Inc, Costa Mesa, CA 92626, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

---

(51) **A61K 7/00** A61K 7/06 (11) **1 363 582 A1*** A61K 7/11
(25) De (26) De
(21) 01962900.5 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/08935 02.08.2001
(87) WO 02/067872 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 DE 10109460
(54) • *AEROSOL-SPRAY ZUR BEHANDLUNG KERATINISCHER FASERN*
• *AEROSOL SPRAY FOR TREATING KERATIN FIBRES*
• *BOMBE D'AEROSOL DESTINEE AU TRAITEMENT DE FIBRES KERATINIQUES*
(71) Hans Schwarzkopf & Henkel GmbH & Co. KG, Hohenzollernring 127, 22763 Hamburg, DE
(72) EMMERLING, Winfried, 25436 Tornesch, DE
BERGEMANN, Uwe, 22459 Hamburg, DE
THAMMASIRI, Anja, 22523 Hamburg, DE
(74) Foitzik, Joachim Kurt, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

---

(51) **A61K 7/00** A61K 7/06 A61K 7/48 (11) **1 363 583 A2*** A61K 7/16 A61K 7/50
(25) De (26) De
(21) 02719685.6 (22) 09.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/00124 09.01.2002
(87) WO 02/062304 2002/33 15.08.2002
(88) 27.02.2003
(30) 18.01.2001 DE 10102009
(54) • *KOSMETISCHE UND/ODER PHARMAZEUTISCHE MITTEL ACYLIERTE AMINOSÄURE UND PROTEINKONDENSAT ENTHALTEND*
• *COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL AGENTS CONTAINING AN ACYLATED AMINO ACID AND PROTEIN CONDENSATE*
• *PRODUITS COSMETIQUES ET/OU PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES ACIDES AMINES ACYLES ET DES CONDENSATS DE PROTEINES*
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHMID, Karl, Heinz, 40822 Mettmann, DE
RATHS, Hans-Christian, 40789 Monheim, DE
EGGERS, Anke, 40215 Düsseldorf, DE
MROZEK, Ingomar, 40237 Düsseldorf, DE

---

**A61K 7/00** → (51) A61K 7/50

---

**A61K 7/00** → (51) B01J 13/08

---

**A61K 7/00** → (51) C08J 9/00

---

(51) **A61K 7/06** (11) **1 363 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 02714104.3 (22) 23.01.2002
(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) EP 02/00671 23.01.2002
(87) WO 02/067880 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 GB 0104886
20.04.2001 EP 01303670
(54) • *BEHANDLUNG VON KOPFSCHUPPEN*
• *TREATMENT OF DANDRUFF*
• *TRAITEMENT ANTIPELLICULAIRE*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU LI MC PT SE TR
(72) BAILEY, P. L.;c/o Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
HARDING, Clive Roderick,c/o Unilever R & D Colwort, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
LITTLE, C. J.;c/o Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

---

(51) **A61K 7/06** A61K 7/48 (11) **1 363 585 A2*** A61K 47/32
(25) De (26) De
(21) 02718151.0 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01802 20.02.2002
(87) WO 02/072047 2002/38 19.09.2002
(88) 27.12.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108387
(54) • *KOSMETISCHES ODER PHARMAZEUTISCHES MITTEL*
• *COSMETIC OR PHARMACEUTICAL AGENT*
• *AGENT COSMETIQUE OU PHARMACEUTIQUE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MEFFERT, Helmut, 67065 Ludwigshafen, DE
SANNER, Axel, 67227 Frankenthal, DE
TIEFENSEE, Kristin, 67098 Bad Duerkheim, DE
KOTHRADE, Stephan, 67117 Limburgerhof, DE
(74) Pohl, Michael, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

---

**A61K 7/06** → (51) A61K 7/00

---

**A61K 7/06** → (51) A61K 7/48

---

**A61K 7/075** → (51) A62D 3/00

---

(51) **A61K 7/09** (11) **1 363 586 A2***
(25) De (26) De
(21) 02700249.2 (22) 19.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(86) EP 02/01717 19.02.2002
(87) WO 02/067881 2002/36 06.09.2002
(88) 27.02.2003
(30) 28.02.2001 DE 10109730
(54) • *VERFAHREN ZUR DAUERHAFTEN VERFORMUNG KERATINISCHER FASERN UND MITTEL*
• *METHOD FOR THE LONG-LASTING DEFORMATION OF KERATIN FIBRES AND CORRESPONDING PRODUCT*
• *PROCEDE DE MISE EN FORME DURABLE DE FIBRES KERATINIQUE ET PRODUIT CORRESPONDANT*
(71) Hans Schwarzkopf & Henkel GmbH & Co. KG, Hohenzollernring 127, 22763 Hamburg, DE
(72) KNAPPE, Thorsten, 22525 Hamburg, DE
MÜLLER, Burkhard, 21075 Hamburg, DE
(74) Foitzik, Joachim Kurt, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

---

**A61K 7/11** → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/13** (11) **1 363 587 A1***
C07C 211/44
(25) En (26) En
(21) 01989917.8 (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
(86) US 01/46464 07.12.2001
(87) WO 02/047635 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 US 736913
(54) • *NEUER KOPPLER ZUR VERWENDUNG BEI DER OXIDATIVEN HAARFÄRBUNG*
• *NOVEL COUPLER FOR USE IN OXIDATIVE HAIR DYEING*
• *AGENT DE COUPLAGE UTILISE EN TEINTURE CAPILLAIRE OXYDANTE*
(71) P&G-Clairol, Inc., One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LIM, Mu-Ill, Trumbull, CT 06611, US
PAN, Yuh-Guo, Stamford, CT 06905, US
POPP, Margaret, Yonkers, NY 10701, US
(74) Kohol, Sonia (GB), et al, Procter & Gamble Technical Centres Ltd., Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A61K 7/13** → (51) C07D 231/38

**A61K 7/16** → (51) A61K 7/00

**A61K 7/16** → (51) A61K 9/16

(51) **A61K 7/42** (11) **1 363 588 A2***
A61K 35/78
(25) En (26) En
(21) 02703604.5 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/02027 26.02.2002
(87) WO 02/072051 2002/38 19.09.2002
(88) 28.08.2003
(30) 02.03.2001 IT MI20010042
(54) • *PHARMAZEUTISCHE UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SCHUTZ DER HAUT GEGEN SONNENSTRAHLUNGSSCHÄDEN*
• *PHARMACEUTICAL AND COSMETIC COMPOSITIONS FOR THE PROTECTION OF THE SKIN FROM DAMAGES INDUCED BY SUN RADIATIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET COSMETIQUES DESTINEES A PROTEGER LA PEAU DES DOMMAGES CAUSES PAR LES RAYONNEMENTS SOLAIRES*
(71) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
(72) DI PIERRO, Francesco, I-20139 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 7/42** (11) **1 363 589 A1***
A61K 7/44
A61K 7/50
C07C 229/00
A61K 7/48
C07C 69/76
(25) En (26) En
(21) 02751954.5 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 02/05585 26.02.2002
(87) WO 03/024416 2003/13 27.03.2003
(30) 02.03.2001 US 273073 P
(54) • *MONOCARBONSÄUREESTER VON PROPOXYLIERTEN FETTALKOHOLEN ALS PIGMENT-DISPERGIERMITTEL*
• *MONOCARBOXYLIC ACID ESTERS OF PROPOXYLATED FATTY ALCOHOLS AS PIGMENT DISPERSANTS*
• *ESTERS D'ACIDE MONOCARBOXYLIQUE D'ALCOOLS GRAS PROPOXYLES COMME AGENTS DISPERSANTS DE PIGMENTS*
(71) Innovachem, Inc., 20 Charles Street, Northvale, NJ 07647, US
Trivent Chemical Company, Inc., 4266 US Route 1, Box 194, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) SMITH, Ronald, J., Woodcliff Lake, NJ 07677, US
SMITH, Maria, K., Woodcliff Lake, NJ 07677, US
NEEDELMAN, Sayer, B., Monroe Township, NJ 08831, US
DEMONICO, G., Frank, South River, NJ 08882, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61K 7/42** → (51) A61K 7/48

**A61K 7/44** → (51) A61K 7/42

(51) **A61K 7/46** (11) **1 363 590 A1***
C11D 3/50
(25) De (26) De
(21) 01272019.9 (22) 17.12.2001
(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
(86) EP 01/14869 17.12.2001
(87) WO 02/051375 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 DE 10065443
(54) • *AUSWAHLVERFAHREN FÜR RIECHSTOFFE*
• *SELECTION METHOD FOR ODOROUS SUBSTANCES*
• *PROCEDE DE SELECTION DE SUBSTANCES ODORANTES*
(71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) SONNENBERG, Steffen, 37603 Holzminden, DE
FINKE, Anja, 37603 Holzminden, DE
KLAMT, Andreas, 51381 Leverkusen, DE
LOHRENZ, John, 51381 Leverkusen, DE
BÜRGER, Thorsten, 51061 Köln, DE
MATTHIESEN, Svend, 51375 Leverkusen, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 363 591 A1***
A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 01948812.1 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20651 27.06.2001
(87) WO 02/060407 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 US 103422
(54) • *WASSERFREIE SELBSTERHITZENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, INSBESONDERE WASSERFREIE HAARKONDITIONIERMITTEL*
• *ANHYDROUS SELF-HEATING COSMETIC COMPOSITIONS, ESPECIALLY ANHYDROUS HAIR CONDITIONING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES AUTOCHAUFFANTES ANHYDRES, ET PLUS PARTICULIEREMENT COMPOSITIONS D'APRES-SHAMPOOING ANHYDRES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) UCHIDA, Mikio, Ashiya-shi, Hyogo 659-0094, JP
MITSUMATSU, Arata, Nishinomiya, Hyogo 662-0018, JP
YASUFUKU, Keiichi, Kobe, Hyogo 658-0046, JP
AZUMA, Misa, Osaka 581-0843, JP
(74) Kohol, Sonia, et al, Patent Department, Procter & Gamble Technical Centers Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **1 363 592 A2***
A61K 7/50
(25) De (26) De
(21) 01980539.9 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/12707 02.11.2001
(87) WO 02/047641 2002/25 20.06.2002
(88) 12.12.2002
(30) 15.12.2000 DE 10062611
(54) • *HAUTÖLE AUS ÖLLÖSLICHEN KOMPONENTEN*
• *SKIN OILS FROM OILY CONSTITUANTS*
• *HUILES POUR LA PEAU D'EXTRAITS OLEAGINEUX*
(71) Merz Pharma GmbH & Co.KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE
(72) PASPALEEVA-KÜHN, Valentina, 60323 Frankfurt, DE
SCHATSCHNEIDER, Simone, 65207 Wiesbaden, DE
BEUTLER, Rolf, D., 64739 Höchst/Hummetroth, DE
(74) Müller, Claudia, Dr., et al, Uhlandstrasse 58, 60314 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 363 593 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704862.8 (22) 19.02.2002
(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
(86) FR 02/00625 19.02.2002
(87) WO 02/067891 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 FR 0102546
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON FREIEM NIKOTIN UND DEREN VERWENDUNG*
• *FREE NICOTINE BASED COSMETIC COMPOSITION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION COSMETIQUE A BASE DE NICOTINE LIBRE ET UTILISATIONS*
(71) Columbus, 28 Rue de la Badouillère, 42100 Saint Etienne, FR
(72) MAILLON, Patrick, F-42100 SAINT ETIENNE, FR
(74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras, 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St. Etienne Cédex 1, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 363 594 A1***
A61K 7/42
C07H 17/07
A23L 1/30
(25) De (26) De
(21) 02710842.2 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01200 06.02.2002
(87) WO 02/069926 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 DE 10110105
(54) • *KOSMETISCHE FORMULIERUNG ENTHALTEND FLAVONOID-DERIVATE*
• *COSMETIC FORMULATIONS CONTAINING FLAVONOID DERIVATIVES*

- *FORMULATIONS COSMETIQUES RENFERMANT DES DERIVES DE FLAVONOIDES*

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) WIRTH, Corinna, 64283 Darmstadt, DE
BUCHHOLZ, Herwig, 60599 Frankfurt, DE
CAROLA, Christophe, 63225 Langen, DE

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 363 595 A2***
(25) En (26) En
(21) 02720827.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 02/01680 18.01.2002
(87) WO 02/056859 2002/30 25.07.2002
(88) 28.11.2002
(30) 19.01.2001 US 262822 P
(54)
- *HEDYCHIUMEXTRAKT ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
- *COMPOSITION CONTAINING HEDYCHIUM EXTRACT AND USE THEREOF*
- *COMPOSITION CONTENANT UN EXTRAIT D'HEDICHIUM ET UTILISATION DE CETTE COMPOSITION*

(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US

(72) MARTIN, Katharine, M., Ringoes, NJ 08551, US
SALIOU, Claude, Gladstone, NJ 07934, US

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

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 363 596 A1***
A61K 7/50
(25) En (26) En
(21) 02722051.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 02/01245 05.02.2002
(87) WO 02/067888 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 US 796151
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KÖRPERREINIGUNG ENTHALTEND PARTIKEL-IN-ÖL DISPERSION*
- *PERSONAL WASH COMPOSITIONS CONTAINING PARTICLE-IN-OIL DISPERSION*
- *COMPOSITIONS D'HYGIENE PERSONNELLE RENFERMANT UNE DISPERSION DE PARTICULES DANS DE L'HUILE*

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL LI
(72) TSAUR, Liang Sheng, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 363 597 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744888.5 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 02/00234 26.02.2002
(87) WO 02/067887 2002/36 06.09.2002
(88) 16.01.2003
(30) 26.02.2001 CA 2338124
(54)
- *SELBSTBRÄUNUNGSZUSAMMENTSETZUNG AUF FOLIENFORMIGEM SUBSTRAT*
- *SELF-TANNING COMPOSITION IN SHEETED SUBSTRATE*
- *COMPOSITION AUTOBRONZANTE SUR SUBSTRAT FEUILLETE*

(71) Dicianna, Valérie Dumont, CMI Cosmetic Manufacturers Inc., 665 Millway Avenue, Unit No.26, Concord, Ontario L4K 3T8, CA
(72) Dicianna, Valérie Dumont, Concord, Ontario L4K 3T8, CA
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

---

**A61K 7/48** → (51) A61K 7/00

---

**A61K 7/48** → (51) A61K 7/06

---

**A61K 7/48** → (51) A61K 7/42

---

(51) **A61K 7/50** (11) **1 363 598 A2***
A61K 7/00
(25) En (26) En
(21) 02719774.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 02/01243 05.02.2002
(87) WO 02/067892 2002/36 06.09.2002
(88) 19.12.2002
(30) 28.02.2001 US 796150
(54)
- *VERFHRAREN ZUR HERSTELLUNG VON MILD FEUCHHALTENDEN FLÜSSIGKEITN, DIE GROSSE ÖLTRÖPFCHEN ENTHALTEN*
- *PROCESS FOR MAKING MILD MOISTURIZING LIQUIDS CONTAINING LARGE OIL DROPLET*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE LIQUIDES HYDRATANTS DOUX CONTENANT DE GROSSES GOUTTELETTES D'HUILE*

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI
(72) TSAUR, Liang Sheng, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bredford MK44 1LQ, GB

---

(51) **A61K 7/50** (11) **1 363 599 A2***
(25) En (26) En
(21) 02719775.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 02/01244 05.02.2002
(87) WO 02/074252 2002/39 26.09.2002
(88) 01.05.2003
(30) 28.02.2001 US 796139
(54)
- *MILDE BEFEUCHTENDE FLÜSSIGKEITEN MIT SEIFENÄHNLICHEM ABWASCHVERHALTEN*
- *MILD MOISTURIZING LIQUIDS WITH SOAP-LIKE RINSE FEEL*
- *LIQUIDES HYDRATANTS DOUX A RIN AGE PRODUISANT UN EFFET ANALOGUE AU SAVON*

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI
(72) TSAUR, Liang, Sheng Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
ARONSON, Michael, Paul Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

---

**A61K 7/50** → (51) A61K 7/00

---

**A61K 7/50** → (51) A61K 7/42

---

**A61K 7/50** → (51) A61K 7/48

---

**A61K 7/50** → (51) C11D 17/00

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 363 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 02721011.1 (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

(86) US 02/04577 15.02.2002
(87) WO 02/064113 2002/34 22.08.2002
(30) 15.02.2001 US 269049 P
(54)
- *FLÜSSIGE DARREICHUNGSFORMEN ZUR PRÄVENTION UND ZUR BEHANDLUNG VON SCHLEIMHAUTAFFEKTIONEN*
- *LIQUID FORMULATIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF MUCOSAL DISEASES AND DISORDERS*
- *FORMULATIONS LIQUIDES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS ET DE TROUBLES DES MUQUEUSES*

(71) Access Pharmaceuticals, Inc., Suite 176, 2600 N. Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207-2107, US
Jacob, Jeremy E., 1408 Berne Lane, Lewisville, TX 75067, US
Nowotnik, David P., 1405 Bellefonte Lane, Colleyville, TX 76034, US
Baud, Christine M., 5507 Stanford Avenue, Dallas, TX 75209, US
(72) JACOB, Jeremy, E., Lewisville, TX 75067, US
NOWOTNIK, David, P., Colleyville, TX 76034, US
BAUD, Christine, M., Dallas, TX 75209, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

---

**A61K 9/06** → (51) A61K 31/4196

(51) **A61K 9/127** (11) **1 363 601 A2***
(25) De (26) De
(21) 02701290.5 (22) 21.02.2002
(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
(86) EP 02/01880 21.02.2002
(87) WO 02/066012 2002/35 29.08.2002
(88) 19.12.2002
(30) 21.02.2001 DE 10109897
(54) • *AMPHOTERE LIPOSOMEN UND VERWENDUNG DIESER*
• *AMPHOTERIC LIPOSOMES AND THE USE THEREOF*
• *LIPOSOMES AMPHOTERES ET LEUR UTILISATION*
(71) Novosom AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle, DE
(72) PANZNER, Steffen, 06108 Halle, DE
FANKHÄNEL, Stefan, 06114 Halle, DE
ESSLER, Frank, 06108 Halle, DE
PANZNER, Cornelia, 06108 Halle, DE
(74) Ziebig, Marlene K., Dr., et al, Anwaltskanzlei, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

**A61K 9/127** → (51) A61B 8/00

**A61K 9/127** → (51) C07J 41/00

**A61K 9/127** → (51) C07J 43/00

**A61K 9/133** → (51) A61B 8/00

(51) **A61K 9/14** (11) **1 363 602 A1***
A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 02714794.1 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02461 25.01.2002
(87) WO 02/058670 2002/31 01.08.2002
(30) 25.01.2001 US 264186 P
(54) • *LOKALANÄSTHETIKUM UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LOCAL ANESTHETIC, AND METHOD OF USE*
• *ANESTHESIE LOCALE, ET PROCEDE D'UTILISATION*
(71) Euroceltique S.A., 122 Boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg, LU
(72) CHASIN, Mark, Manalapan, N.J. 07726, US
VAN BUSKIRK, Glen, Basking Ridge, NJ 07920, US
MASKIEWICZ, Richard, Richfield, CT 06877, US
KETKAR, Amol, East Windsor, NJ 08520, US
BURTON, Kevin, Fishkill, NY 12524, US
SHAMEEM, Mohammed, Nanuet, NY 10954, US
LANDAU, Craig, Norwalk, CT 06851, US
COLES, Celia, Easton, CT 06612, US
SWANTON, Ruth, New Haven, CT 06519, US
LACOUTURE, Peter, Newton, CT 06470, US
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61K 9/14** → (51) A61B 8/00

(51) **A61K 9/16** (11) **1 363 603 A1***
A61K 7/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 02706888.1 (22) 22.02.2002
(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
(86) FR 02/00663 22.02.2002
(87) WO 02/069931 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 FR 0102794
(54) • *VERFAHREN ZUM WASSERLÖSLICHMACHEN EINES SCHWERWASSERLÖSLICHEN ANTISEPTIKUMS*
• *METHOD FOR MAKING WATER SOLUBLE A POORLY WATER-SOLUBLE ANTISEPTIC*
• *PROCEDE POUR RENDRE HYDROSOLUBLE UN ANTISEPTIQUE PEU SOLUBLE DANS L'EAU*
(71) CLL Pharma, Arenas, Immeuble Nice Premier, 455 Promenade des Anglais, 06200 Nice, FR
(72) TOSELLI, Dominique, F-06000 NICE, FR
ZAKARIAN, Noel, F-13009 MARSEILLE, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

**A61K 9/16** → (51) A61K 9/14

**A61K 9/16** → (51) A61K 47/48

(51) **A61K 9/20** (11) **1 363 604 A2***
A61P 1/04
(25) En (26) En
(21) 02727324.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01668 13.02.2002
(87) WO 02/066002 2002/35 29.08.2002
(88) 30.01.2003
(30) 14.02.2001 ES 200100329
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
(71) Glaxo Wellcome S.A., Parque Tecnologico de Madrid (P.T.M.), Calle Severo Ochoa, 2, 28760 Tres Cantos, ES
(72) IBANEZ, Matilde Fernandez, Glaxo Wellcome S.A., E-28760 Tres Cantos Madrid, ES
SANZ, Emilio Garriz, Glaxo Wellcome S.A., E-28760 Tres Cantos Madrid, ES
(74) McKinnell, Denise, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 9/20** → (51) A61K 31/445

**A61K 9/51** → (51) A61K 47/48

**A61K 9/66** → (51) A61K 31/40

(51) **A61K 31/00** (11) **1 363 605 A1***
A61K 31/5513 A61K 31/5517
A61K 31/515 A61K 31/5685
A61K 31/437 A61P 27/02
A61P 27/06
(25) De (26) De
(21) 02700233.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01537 13.02.2002
(87) WO 02/078680 2002/41 10.10.2002
(30) 13.02.2001 DE 10106470
(54) • *GABA-REZEPTOR-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN DES AUGES*
• *GABA-RECEPTOR MODULATORS FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES OF THE EYE*
• *MODULATEURS DU RECEPTEUR GABA POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES DE L'OEIL*
(71) Dr. Gerhard Mann Chem.-Pharm. Fabrik GmbH, Brunsbütteler Damm 165-173, 13581 Berlin, DE
(72) BRÜCKNER, Christopher, 10551 Berlin, DE
KESSLER, Christoph, 10623 Berlin, DE
REIMER-HEVIA, Cornelia, 14612 Falkensee, DE
ALLMEIER, Helmut, 14612 Falkensee, DE
(74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 31/00** (11) **1 363 606 A1***
C07D 471/04 A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 02700509.9 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 02/00515 20.02.2002
(87) WO 02/069948 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 272566 P
(54) • *VERWENDUNG VON GABA[A] INVERSEN AGONISTEN IN KOMBINATION MIT PARTIELLEN NIKOTINREZEPTORAGONISTEN, ÖSTROGEN, SELEKTIVEN ÖSTROGENMODULATOREN ODER VITAMIN E ZUR BEHANDLUNG VON GEDÄCHTNISSTÖRUNGEN*
• *USE OF GABA[A] INVERSE AGONISTS IN COMBINATION WITH NICOTINE RECEPTOR PARTIAL AGONISTS, ESTROGEN, SELECTIVE ESTROGEN MODULATORS OR VITAMIN E FOR THE TREATMENT OF COGINITIVE DISORDERS*
• *UTILISATION D'AGONISTES INVERSES DE GABA A? COMBINES AVEC DES AGONISTES PARTIELS DE RECEPTEURS NICOTINIQUES, UN OESTROGENE, DES MODULATEURS SELECTIFS DES RECEPTEURS DES OESTROGENES OU LA VITAMINE E POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES COGNITIFS*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) VILLALOBOS, Anabella, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US
(74) Hayles, James Richard, UK Patent Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **1 363 607 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707626.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02694 30.01.2002
(87) WO 02/060384 2002/32 08.08.2002
(88) 30.05.2003
(30) 30.01.2001 GB 0102342
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE*
(71) SmithKline Beecham p.l.c., Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(72) McALLISTER, Stephen, Mark, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

RABY, Ronald, K., Jr., Collegeville, PA 19426, US
BROWN, Adrian, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
CLARKE, Allan J., Harlow, Essex CM19 5AW, GB
MATTHEWS, Wayne, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
MARGETSON, Daniel N., Harlow, Essex CM19 5AW, GB

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

---

(51) **A61K 31/00** (11) **1 363 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 02720944.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03855 18.01.2002
(87) WO 02/056877 2002/30 25.07.2002
(30) 19.01.2001 US 262387 P
(54) • *BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN*
• *TREATMENT OF SLEEP DISTURBANCES*
• *TRAITEMENT DE TROUBLES DU SOMMEIL*
(71) Wyeth, One Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) COOPER, Stephen, Allen, Denville, NJ 07834, US
DOYLE, Geraldine, Ann, Chatham, NJ 07928, US
COOK, Graham, David, Midlothian, VA 23139, US
KOCH, Todd, Shawn, Powhatan, Virginia 23139, US
FORT, James, Joseph, Midlothian, VA 23220, US
BIANCO, Giustino, Vineland, NJ 08360, US
GIAMALVA, David, Hugh, Glen Allen, VA 23060-2631, US
(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **A61K 31/01** (11) **1 363 609 A2***
(25) En (26) En
(21) 02716282.5 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 02/00053 21.01.2002
(87) WO 02/058682 2002/31 01.08.2002
(88) 03.01.2003
(30) 23.01.2001 IL 14103901
(54) • *ANTIATHEROSKLEROTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CAROTENOIDEN UND METHODE ZUR HEMMUNG DER LDL OXIDATION*
• *AN ANTI-ATHEROSCLEROSIS COMPOSITION CONTAINING CAROTENOIDS AND METHOD FOR INHIBITING LDL OXIDATION*
• *COMPOSITION ANTI-ATHEROSCLEROSE CONTENANT DES CAROTENOIDES ET PROCEDE D'INHIBITION DE L'OXYDATION LDL*
(71) Lycored Natural Products Industries Ltd, P.O. Box 320, 84102 Beer-Sheva, IL
(72) ZELKHA, Morris, 84965 Omer, IL
SEDLOV, Tanya, 84196 Beer Sheva, IL
NIR, Zohar, 85025 Meitar, IL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **A61K 31/01** (11) **1 363 610 A2***
(25) En (26) En
(21) 02716283.3 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 02/00054 21.01.2002
(87) WO 02/058683 2002/31 01.08.2002
(88) 28.11.2002
(30) 23.01.2001 IL 14103801
(54) • *CAROTENOIDE ALS BLUTDRUCKSENKENDES MITTEL*
• *CAROTENOIDS AS ANTI-HYPERTENSION AGENTS*
• *CARETONOIDES UTILISES COMME AGENTS ANTI-HYPERTENSEURS*
(71) Lycored Natural Products Industries Ltd, P.O. Box 320, 84102 Beer Sheva, IL
(72) HARRIS, Alon, Indeanapolis, IN 46202, US
ZELKHA, Morris, 84965 Omer, IL
PARAN, Ester, IL-Omer 84965, IL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

**A61K 31/01** → (51) G01N 33/566

---

**A61K 31/045** → (51) A61K 31/535

---

(51) **A61K 31/07** (11) **1 363 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 02707670.2 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 02/02996 31.01.2002
(87) WO 02/066022 2002/35 29.08.2002
(30) 02.02.2001 US 265977 P
(54) • *RETINOIDBEHANDLUNG VON HEPATITIS*
• *RETINOID HEPATITIS THERAPY*
• *THERAPIE DE L'HEPATITE AUX RETINOIDES*
(71) Aronex Pharmaceuticals Inc., 630 Fith Avenue, New York, NY 10111, US
(72) WILLIAMS, Anthony, H., DYAX Corp., Cambridge, MA 02139, US
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **A61K 31/10** C07C 271/00 (11) **1 363 612 A2***
(25) En (26) En
(21) 02725046.3 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06260 01.03.2002
(87) WO 02/070653 2002/37 12.09.2002
(88) 14.08.2003
(30) 01.03.2001 US 272445 P
(54) • *PEPTID-DEFORMYLASE-HEMMER*
• *PEPTIDE DEFORMYLASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA PEPTIDE DEFORMYLASE*
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US
(72) XIANG, Jia-Ning, Palo Alto, CA 94303, US
CHRISTENSEN, Siegfried, B., IV, Collegeville, PA 19426, US
(74) Valentine, Jill Barbara, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

**A61K 31/10** → (51) A61K 31/275

---

(51) **A61K 31/122** (11) **1 363 613 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02712018.7 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI
(86) FR 02/00271 23.01.2002
(87) WO 02/058681 2002/31 01.08.2002
(88) 19.12.2002
(30) 23.01.2001 US 768816
(54) • *VERWENDUNG VON RHEIN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTES ZUR BEHANDLUNG EINES HOHEN WERTES VON IL-1*
• *USE OF RHEIN FOR PREPARING A MEDICINE FOR TREATING A HIGH RATE OF IL-1*
• *UTILISATION D'UNE RHEINE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT D'UN TAUX ELEVE D'IL-1.*
(71) Negma-Lerads, Immeuble Strasbourg, Avenue de l'Europe, 78117 Toussus-Le-Noble, FR
(72) CHARBIT, Suzy, F-94000 CRETEIL, FR
SCHUTZE, François, F-78860 SAINT-NOM-LA-BRETECHE, FR
TACCOEN, Alain, F-78150 LE CHESNAY, FR
PELLETIER, Jean-Pierre, SAINT-LAMBERT, Québec J4S 1G4, CA
PROVVEDINI, Diego, F-78380 BOUGIVAL, FR
(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et L'Helgoualch 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

**A61K 31/122** → (51) C07D 209/02

---

**A61K 31/137** → (51) C07D 213/38

---

**A61K 31/14** → (51) A61K 31/19

---

**A61K 31/155** → (51) C07C 279/36

---

**A61K 31/165** → (51) C07D 213/38

---

(51) **A61K 31/18** (11) **1 363 614 A2***
(25) En (26) En
(21) 02710006.4 (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) EP 02/00311 15.01.2002
(87) WO 02/060421 2002/32 08.08.2002
(88) 19.12.2002
(30) 01.02.2001 DE 10104369
(54) • *VERWENDUNG VON 2-AMINO-1-(4-HYDROXY-2-METHANESULPHONAMIDOPHENYL)ETHANOL ZUR BEHANDLUNG VON HARNINKONTINENZ*
• *USE OF 2-AMINO-1(4-HYDROXY-2-METHANESULPHONAMIDOPHENYL)-ETHANOL FOR TREATING URINARY INCONTINENCE*
• *UTILISATION DE 2-AMINO-1(4-HYDROXY-2-METHANESULPHONAMIDOPHENYL)-ETHANOL POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE D'URINE*
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 172, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) POUZET, Pascale, 88400 Biberach/Riss, DE
ESSER, Franz, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
KITAGAWA, Hisato, Toyono-gun, Osaka 563-0104, JP
ISHIGURO, Naoki, Toyonogun, Osaka 563-0104, JP
MURAMATSU, Ikunobu, Yoshida-gun, Fukui 910-1134, JP

**A61K 31/18** → (51) C07C 307/04

(51) **A61K 31/19** (11) **1 363 615 A1***
A61K 31/14
A61P 43/00
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 02716527.3 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/00141 28.01.2002
(87) WO 02/060429 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 US 773394
(54) • *KONSERVIERUNG VON KÖRPERPROTEIN*
• *PRESERVATION OF BODY PROTEIN*
• *CONSERVATION D'UNE PROTEINE CORPORELLE*
(71) Pharmalink Basläkemedel AB, Kanalvägen 18, 194 61 Upplands Väsby, SE
(72) WIKLUND, Lars, S-752 36 Uppsala, SE
KARLSSON, Torbjörn, S-757 56 Uppsala, SE
NORDGREN, Anders, S-757 55 Uppsala, SE
(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **A61K 31/19** (11) **1 363 616 A1***
A61P 31/00
A61K 35/16
A61P 7/00
A01N 1/02
(25) En (26) En
(21) 02717409.3 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03996 07.02.2002
(87) WO 02/087560 2002/45 07.11.2002
(30) 07.02.2001 US 778681
23.03.2001 US 278496 P
(54) • *CARBONSÄURE WIE CITRONSÄURE ZUR DESINFEKTION ODER STEIGERUNG DER PRODUKTION VON BLUTPRODUKTEN WIE PLASMA, KRYOPRÄZIPITAT UND/ODER BLUTPLÄTCHEN*
• *CARBOXYLIC ACID SUCH AS CITRIC ACID FOR DISINFECTING OR ENHANCING THE PRODUCTION OF BLOOD PRODUCTS SUCH AS PLASMA, CRYOPRECIPITATE OR/AND PLATELET*
• *ACIDE CARBOXYLIQUE, PAR EXEMPLE ACIDE CITRIQUE, UTILISE POUR LA DESINFECTION OU L'AMELIORATION DE LA PRODUCTION DE PRODUITS SANGUINS, TELS QUE LE PLASMA, LE CRYOPRECIPITE ET/OU LES PLAQUETTES*
(71) Shanbrom Technologies, LLC, Suite B, 603 West Ojai Avenue, Ojai, CA 93023-3732, US
(72) SHANBROM, Edward, Santa Ana, CA 92705, US
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

**A61K 31/19** → (51) A61K 35/78

**A61K 31/19** → (51) C07C 245/00

**A61K 31/19** → (51) C07C 323/12

**A61K 31/192** → (51) C07C 271/20

**A61K 31/194** → (51) C07C 271/20

**A61K 31/195** → (51) A23L 1/305

**A61K 31/22** → (51) A61K 31/535

(51) **A61K 31/275** (11) **1 363 617 A1***
A61K 31/78
A61P 17/00
A61K 31/10
A61K 31/785
A61P 31/22
(25) Da (26) En
(21) 02740028.2 (22) 16.01.2002
(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) DK 02/00034 16.01.2002
(87) WO 02/062331 2002/33 15.08.2002
(30) 16.01.2001 DK 200100067
16.01.2001 DK 200100068
16.02.2001 DK 200100264
(54) • *CYANOACRYLAT-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE PROPHYLAKTISCHE ODER THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN, DIE SICH IN HAUTGEWEBE MANIFESTIEREN UND/ODER HAUTGEWEBE SCHÄDIGEN"*
• *CYANOACRYLATE COMPOSITIONS FOR PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC TREATMENT OF DISEASES MANIFESTING THEMSELVES IN AND/OR DAMAGING CUTANEOUS TISSUE*
• *COMPOSITIONS DE CYANOACRYLATES POUR LE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE OU THERAPEUTIQUE DE MALADIES SE MANIFESTANT DANS LE TISSU CUTANE ET/OU ENDOMMAGEANT CE DERNIER*
(71) Lyster, Hans Brinch, Algiervej 6, 2770 Kastrup, DK
(72) Lyster, Hans Brinch, 2770 Kastrup, DK
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

**A61K 31/33** → (51) C07C 323/12

**A61K 31/337** → (51) C07D 305/14

(51) **A61K 31/34** (11) **1 363 618 A1***
A61K 31/38
A61P 25/00
A61K 31/40
(25) De (26) De
(21) 02719715.1 (22) 23.01.2002
(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) EP 02/00653 23.01.2002
(87) WO 02/062332 2002/33 15.08.2002
(30) 26.01.2001 DE 10103506
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLE SKLEROSE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING MULTIPLE SCLEROSIS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER LA SCLEROSE EN PLAQUES*
(71) Neu, Ingo, S., Im Akazienhain 4/1, 71116 Grätringen 2 (Rohrau), DE
(72) Neu, Ingo, S., 71116 Grätringen 2 (Rohrau), DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 31/343** → (51) C07D 209/02

(51) **A61K 31/35** (11) **1 363 619 A2***
(25) En (26) En
(21) 02704298.5 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02737 01.02.2002
(87) WO 02/062293 2002/33 15.08.2002
(88) 03.10.2002
(30) 02.02.2001 US 265576 P
13.04.2001 US 283366 P
(54) • *CUMARIN-VERBINDUNGEN ALS MIKROTUBULI-STABILISIERENDE MITTEL UND IHRE THERAPEUTISCHE ANWENDUNG*
• *COUMARIN COMPOUNDS AS MICROTUBULE STABILIZING AGENTS AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *COMPOSES DE COUMARINE UTILISES COMME AGENTS DE STABILISATION DE MICROTUBULES ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DE CES COMPOSES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) JACOBS, R. S. University of Santa Barbara, Santa Barbara, CA 93106-9610, US
WILSON, Leslie University of Santa Barbara, Santa Barbara, CA 93106-9610, US
MADARI, Hamta University of Santa Barbara, Santa Barbara, CA 93106-9610, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/355** → (51) C07D 311/72

**A61K 31/357** → (51) C07D 319/18

(51) **A61K 31/37** (11) **1 363 620 A2***
A61K 31/382
A61P 35/00
A61K 31/473
(25) En (26) En
(21) 01994482.6 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50597 21.12.2001
(87) WO 02/060436 2002/32 08.08.2002
(88) 23.01.2003
(30) 22.12.2000 US 257412 P
20.12.2001 US
(54) • *VERWENDUNG VON FREDERICAMYCIN ODER DEREN DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEZUSTÄNDEN VERBUNDEN MIT PIN1*
• *USE OF FREDERICAMYCIN AND ITS DERIVATIVES IN THE TREATMENT OF PIN1-ASSOCIATED STATES*
• *METHODES D'INHIBITION DE PATHOLOGIES ASSOCIEES A PIN1 A L'AIDE D'UN COMPOSE DE FREDERICAMYCINE A*
(71) Pintex Pharmaceuticals, Inc., 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02472, US
(72) PING LU, Kun, Newton, MA 02459, US
FISCHER, Gunter, 06120 Halle, DE
(74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

**A61K 31/38** → (51) A61K 31/34

**A61K 31/381** → (51) C07D 209/02

**A61K 31/382** → (51) A61K 31/37

(51) **A61K 31/40** (11) **1 363 621 A1***
C07D 207/34
(25) En (26) En
(21) 01998348.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44636 29.11.2001
(87) WO 02/043732 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 US 250072 P
09.02.2001 US 267897 P
05.04.2001 US 281872 P
13.08.2001 US 312144 P
01.10.2001 US 326529 P
(54) • *NEUE KRISTALLFORMEN VON ATORVASTATIN-HEMICALCIUM UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE NEUE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANDERER FORMEN*
• *NOVEL CRYSTAL FORMS OF ATORVASTATIN HEMI-CALCIUM AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AS WELL AS NOVEL PROCESSES FOR PREPARING OTHER FORMS*
• *NOUVELLES FORMES CRISTALLINES D'HEMI-CALCIUM D'ATORVASTATINE ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION, ET NOUVEAUX PROCEDES DE PREPARATION D'AUTRES FORMES*
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) ARONHIME, Judith, 76217 Rehovot, IL
LIDOR-HADAS, Rami, 44242 Kfar Saba, IL
NIDDAM-HILDESHEIM, Valerie, Even-eouda 40500, IL
LIFSHITZ-LIRON, Revital, Herzlia 46322, IL
KOVALEVSKI-ISHAI, Eti, Netanya 42255, IL
SAMBURSKI , Guy, Ganot-Hadar 42930, IL
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **A61K 31/40** (11) **1 363 622 A1***
A61K 31/44 A61K 9/66
(25) En (26) En
(21) 02706099.5 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02889 01.02.2002
(87) WO 02/060437 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 US 773838
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SAMPATRILAT, DISPERGIERT IN EINEM LIPOID-TRÄGER*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS INCLUDING SAMPATRILAT DISPERSED IN A LIPOIDIC VEHICLE*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES INCLUANT DU SAMPATRILAT DISPERSE DANS UN EXCIPIENT LIPIDIQUE*
(71) Shire Laboratories Inc., 1550 East Gude Drive, Rockville, Maryland 20850, US
(72) SHOJAEI, Amir, H., Rockville, MD 20850, US
CHANG, Rong-Kun, Rockville, MD 20850, US
BURNSIDE, Beth, A., Brookeville, MD 20833, US
(74) Walcher, Armin, Dipl.-Ing. Dr., Louis, Pöhlau, Lohrentz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) **A61K 31/40** (11) **1 363 623 A2***
C07D 207/12
(25) En (26) En
(21) 02725047.1 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06261 01.03.2002
(87) WO 02/070654 2002/37 12.09.2002
(88) 21.11.2002
(30) 01.03.2001 US 272569 P
(54) • *PEPTID-DEFORMYLASE-HEMMER*
• *PEPTIDE DEFORMYLASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA PEPTIDE DEFORMYLASE*
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US
(72) XIANG, Jia-Ning, Palo Alto, CA 94303, US
CHRISTENSEN, Siegfried, B., IV, Collegeville, PA 19426, US
LIAO, Xiangmin, Collegeville, PA 19426, US
CUMMINGS, Maxwell, D., Strafford, PA 19087, US
(74) Valentine, Jill Barbara, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

**A61K 31/40** → (51) A61K 31/34

---

**A61K 31/40** → (51) A61K 31/505

---

(51) **A61K 31/404** (11) **1 363 624 A2***
(25) En (26) En
(21) 02714888.1 (22) 14.02.2002
(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
(86) US 02/04304 14.02.2002
(87) WO 02/066426 2002/35 29.08.2002
(88) 21.11.2002
(30) 20.02.2001 US 270112 P
(54) • *FLUOROXINDOL-DERIVATE ALS MODULATOREN DER KCNQ-KALIUM-KANÄLEN*
• *FLUORO OXINDOLE DERIVATIVES AS MODULATORS OF KCNQ POTASSIUM CHANNELS*
• *DERIVES DE FLUORO OXINDOLE EN TANT QUE MODULATEURS DE CANAUX POTASSIUM KCNQ*
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) HEWAWASAM, Piyasena, Middletown, CT 06457, US
DEXTRAZE, Pierre, Laprairie, Quebec J5R 3X8, CA
GRIBKOFF, Valentin, K., Wallingford, CT 06492, US
KINNEY, Gene, G., Collegeville, PA 19426, US
DWORETZKY, Steven, I., Middlefield, CT 06455, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

**A61K 31/404** → (51) A61K 31/44

---

**A61K 31/404** → (51) C07D 209/02

---

**A61K 31/404** → (51) C07D 401/12

---

(51) **A61K 31/415** (11) **1 363 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 02709117.2 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/01707 22.01.2002
(87) WO 02/058697 2002/31 01.08.2002
(30) 24.01.2001 US 768870
(54) • *ARZNEIMITTELKOMBINATIONEN (Z.B. EIN BENZIMIDAZOL UND EIN PENTAMIDIN) ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASTISCHEN STÖRUNGEN*
• *COMBINATIONS OF DRUGS (E.G., A BENZIMIDAZOLE AND PENTAMIDINE) FOR THE TREATMENT OF NEOPLASTIC DISORDERS*
• *COMBINAISONS DE MEDICAMENTS (P. EX. UN BENZIMIDAZOLE ET PENTAMIDINE) DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEOPLASIQUES*
(71) Combinatorx, Incorporated, 650 Albany Street, Boston, MA 02118, US
(72) BORISY, Alexis, Boston, MA 02114, US
KEITH, Curtis, Boston, MA 02118, US
FOLEY, Michael, A., Chestnut Hill, MA 02467, US
STOCKWELL, Brent, R., Boston, MA 02114, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

---

**A61K 31/415** → (51) A61K 31/505

---

**A61K 31/4164** → (51) C07D 235/06

---

**A61K 31/4184** → (51) A61K 31/44

---

**A61K 31/4184** → (51) C07D 235/06

---

(51) **A61K 31/4196** (11) **1 363 626 A1***
A61K 9/06
(25) Ko (26) En
(21) 02701735.9 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 02/00198 07.02.2002
(87) WO 02/062336 2002/33 15.08.2002
(30) 07.02.2001 KR 2001005993
(54) • *ANTIMYKOTISCHE FORMULIERUNG FÜR DIE TOPISCHE ANWENDUNG*
• *ANTIFUNGAL REMEDY FORMULATION FOR EXTERNAL APPLICATION*
• *FORMULATION DE TRAITEMENT ANTIFONGIQUE POUR APPLICATION EXTERNE*
(71) BORYUNG PHARMACEUTICAL CO., LTD., 66-21, Wonnam-Dong, Chongro-ku, Seoul 110-450, KR
(72) KIM, Sang-Lin, Seoul 139-050, KR
TAN, Hyun-Kwang, Seoul 137-870, KR
KIM, Jun-Sik, Ansan-shi, Gyunggi-do 425-020, KR
LEE, Ho-Beom, Suwon-shi, Gyunggi-do 442-030, KR
MIN, Geun-Hong, Suwon-shi, Gyunggi-do 440-320, KR
RYOU, Hae-Won, Suwon-shi, Gyunggi-do 440-320, KR
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

**A61K 31/42** → (51) A61K 31/505

---

**A61K 31/425** → (51) A61K 31/505

---

**A61K 31/425** → (51) C07D 275/04

---

(51) **A61K 31/436** (11) **1 363 627 A2***
(25) En (26) En
(21) 02719864.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01714 18.02.2002
(87) WO 02/066019 2002/35 29.08.2002

(88) 24.10.2002
(30) 19.02.2001 GB 0104072
17.10.2001 GB 0124957
(54) • *BEHANDLUNG VON FESTEN TUMOREN MIT RAPAMYCIN DERIVATEN*
• *TREATMENT OF SOLID TUMOURS WITH RAPAMYCIN DERIVATIVES*
• *TRAITEMENT DES CANCERS*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI AT
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) LANE, Heidi, CH-4052 Basel, CH
O'REILLY, Terence, CH-4057 Basel, CH
WOOD, Jeanette, Marjorie, CH-4105 Biel-Benken, CH
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

**A61K 31/437** → (51) A61K 31/00

(51) **A61K 31/44** (11) **1 363 628 A2***
A61K 31/519 A61K 31/517
A61K 31/4745 A61K 31/404
A61K 31/4184 A61K 31/506
A61K 31/505 A61K 31/496
A61K 31/502 A61P 15/00
(25) En (26) En
(21) 01971797.4 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT RO SI
(86) EP 01/08733 27.07.2001
(87) WO 02/011706 2002/07 14.02.2002
(88) 18.09.2003
(30) 08.08.2000 IT MI001847
(54) • *ARZNEIMITTEL FÜR SEXUALSTÖRUNGEN*
• *DRUGS FOR SEX DYSFUNCTIONS*
• *MEDICAMENTS CONTRE LES DYSFONCTIONNEMENTS SEXUELS*
(71) NICOX S.A., 1900 Route des Cretes, 06560 Valbonne, Sophia Antipolis, FR
(72) DEL SOLDATO, Piero, I-20052 Monza, IT
(74) Barchielli, Giovanna, et al, Nicox Research Institute S.r.l., Patent Department, Via Ariosto, 21, 20091 Bresso (Milano), IT

(51) **A61K 31/44** (11) **1 363 629 A1***
A61K 31/47 A01N 43/42
C07D 221/02 C07D 215/00
C07D 217/00
(25) En (26) En
(21) 02704144.1 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/01231 01.02.2002
(87) WO 02/060445 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 US 774566
(54) • *KAPPA-OPIOID-REZEPTOR-LIGANDEN*
• *KAPPA OPIOID RECEPTOR LIGANDS*
• *LIGANDS DU RECEPTEUR KAPPA OPIOIDE*
(71) RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE, Office of Research Contracs, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) CARROLL, F., Ivy, Durham, NC 27712, US
THOMAS, James, B., Efland, NC 27243, US
MASCARELLA, S., Wayne, Hillsborough, NC 27278, US
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 31/44** (11) **1 363 630 A2***
A61K 31/47 A61K 31/53
A61K 31/505 C07D 215/00
C07D 217/00 C07D 253/00
C07D 401/00 C07D 403/00
C07D 471/00 C07D 515/00
(25) En (26) En
(21) 02713374.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/00482 07.01.2002
(87) WO 02/053533 2002/28 11.07.2002
(88) 19.09.2002
(30) 08.01.2001 US 755021
(54) • *KAPPA-OPIOID-REZEPTOR-LIGANDEN*
• *KAPPA OPIOID RECEPTOR LIGANDS*
• *LIGANDS DU RECEPTEUR DE KAPPA OPIOIDES*
(71) RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE, 3040 Cornwallis Road, P.O. Box 12194, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) CARROLL, F., Ivy, Durham, NC 27712, US
THOMAS, James, B., Efland, NC 27243, US
MASCARELLA, S., Wayne, Hillsborough, NC 27278, US
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 31/44** (11) **1 363 631 A2***
A61K 31/445 A61K 31/505
C07D 401/12 C07D 401/14
C07D 403/12 C07D 403/14
(25) En (26) En
(21) 02741644.5 (22) 02.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06581 02.03.2002
(87) WO 02/079146 2002/41 10.10.2002
(88) 06.02.2003
(30) 02.03.2001 US 273206 P
02.03.2001 US 273291 P
(54) • *"VERBINDUNGEN, DIE SICH ALS MODULATOREN VON MELANOCORTIN-REZEPTOREN EIGNEN UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN"*
• *COMPOUNDS USEFUL AS MODULATORS OF MELANOCORTIN RECEPTORS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SAME*
• *COMPOSES UTILES COMME MODULATEURS DES RECEPTEURS DE LA MELANOCORTINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT CEUX-CI*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) YU, Guixue, Lawrenceville, NJ 08648, US
MACOR, John, Guilford, CT 06437, US
HERPIN, Timothy, Princeton, NJ 08540, US
LAWRENCE, R, Michael, Yardley, PA 19067, US
MORTON, George, C, Collegeville, PA 19426, US
RUEL, Rejean, Saint-Lambert, Québec J4R 2H1, CA
POINDEXTER, Graham, S, Old Saybrook, CT 06475, US
RUEDIGER, Edward, H, Greenfield Park, Québec J4V 2K3, CA
THIBAULT, Carl, Mascouche, Québec J7k 3S7, CA
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61K 31/44** → (51) A61K 31/40

**A61K 31/44** → (51) A61K 31/505

**A61K 31/44** → (51) C07D 401/04

**A61K 31/4406** → (51) C07D 213/38

(51) **A61K 31/4439** (11) **1 363 632 A1***
A61K 31/4709 A61K 31/472
A61K 31/496 A61K 31/498
A61K 31/5377 C07D 401/06
C07D 401/14 C07D 413/06
(25) En (26) En
(21) 02702097.3 (22) 29.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02501 29.01.2002
(87) WO 02/060447 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 US 264855 P
(54) • *REZEPTOR-SELEKTIVE CANNABIMIMETISCHE AMINOALKYLINDOLE*
• *RECEPTOR SELECTIVE CANNABIMIMETIC AMINOALKYLINDOLES*
• *AMINOALKYLINDOLES CANNABIMIMETIQUES SELECTIFS D'UN RECEPTEUR*
(71) University of Connecticut Health Center, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030, US
(72) MAKRIYANNIS, Alexandros, Mystic, CT 06355, US
DENG, Hongfeng, Acton, MA 01720, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61K 31/444** → (51) C07D 401/14

(51) **A61K 31/445** (11) **1 363 633 A1***
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 02700190.8 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 02/00134 01.03.2002
(87) WO 02/069969 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 DK 200100341
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN TABLETTEN MIT PAROXETINHYDROCHLORID ANHYDRAT*
• *A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF PHARMACEUTICAL TABLETS CONTAINING PAROXETINE HYDROCHLORIDE ANHYDRATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPRIMES PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN HYDROCHLORURE ANHYDRE DE PAROXETINE*
(71) A/S GEA Farmaceutisk Fabrik, Kanalholmen 8-12, 2650 Hvidovre, DK
(72) FELUMB, Niels, Christian, DK-2000 Frederiksberg, DK
HENRIKSEN, Kristian, Lund, DK-2860 Soborg, DK
PEDERSEN, Soren, Bols, DK-2650 Hvidovre, DK
(74) Simonsen, Christian Rosendal, et al, c/o Internationalt Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

**A61K 31/445** → (51) A61K 31/44

**A61K 31/445** → (51) C07D 401/00

**A61K 31/445** → (51) C07D 401/04

(51) **A61K 31/451** A61K 31/4745 A61K 31/496 A61P 25/34 (11) **1 363 634 A2*** A61K 31/48 A61P 25/30
(25) En (26) En
(21) 01962196.0 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25603 13.08.2001
(87) WO 02/013807 2002/08 21.02.2002
(88) 25.09.2003
(30) 16.08.2000 US 225714 P
23.01.2001 US 263610 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SUCHTERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF ADDICTIVE DISORDERS*
• *COMPOSES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES TOXICOMANOGENES*
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) ANDERSON, Richard, W., Annandale, NJ 08801, US
MCBRINN, Sylvia, S., Stockton, NJ 08559, US
ROBERTSON, David, W., Ann Arbor, MI 48113-1159, US
MARSHALL, Robert, C., Mattawan, MI 49071, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**A61K 31/4525** → (51) C07D 401/12

**A61K 31/4535** → (51) C07D 401/12

**A61K 31/4545** → (51) C07D 211/14

**A61K 31/4545** → (51) C07D 401/12

(51) **A61K 31/47** C07D 215/12 C07D 401/10 C07D 417/10 (11) **1 363 635 A1*** C07D 215/14 C07D 413/10 A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 01273908.2 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48674 14.12.2001
(87) WO 02/069970 2002/37 12.09.2002
(30) 20.12.2000 US 256803 P
(54) • *SUBSTITUIERTE 8-ARYLCHINOLINE ALS PHOSPHODIESTERASE-4-HEMMER*
• *SUBSTITUTED 8-ARYLQUINOLINE PHOSPHODIESTERASE-4 INHIBITORS*
• *ARYLQUINOLINES A SUBSTITUTION EN 8 TENANT LIEU D'INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE-4*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MERCK FROSST CANADA & CO., 16711 Trans Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
(72) VAILAYA, Anant, Rahway, NJ 07065-0907, US
CONLON, David, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
HO, Guo-Jie, Rahway, NJ 07065-0907, US
MACDONALD, Dwight, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
PERRIER, Helene, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
THIBERT, Roch, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
KWONG, Elizabeth, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
CLAS, Sophie-Dorothee, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**A61K 31/47** → (51) A61K 31/44

**A61K 31/47** → (51) A61K 31/505

**A61K 31/47** → (51) C07D 215/48

**A61K 31/4709** → (51) A61K 31/4439

**A61K 31/472** → (51) A61K 31/4439

**A61K 31/473** → (51) A61K 31/37

**A61K 31/4745** → (51) A61K 31/44

**A61K 31/4745** → (51) A61K 31/451

**A61K 31/4745** → (51) C07D 471/04

**A61K 31/4745** → (51) C12N 1/21

**A61K 31/48** → (51) A61K 31/451

**A61K 31/49** → (51) A61K 35/78

**A61K 31/495** → (51) A61K 31/505

**A61K 31/495** → (51) C07D 401/04

**A61K 31/496** → (51) A61K 31/44

**A61K 31/496** → (51) A61K 31/4439

**A61K 31/496** → (51) A61K 31/451

**A61K 31/496** → (51) A61P 31/18

**A61K 31/498** → (51) A61K 31/4439

**A61K 31/50** → (51) A61K 31/505

(51) **A61K 31/501** A61K 33/06 A61P 9/10 (11) **1 363 636 A1*** A61P 9/04
(25) En (26) En
(21) 02711903.1 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 02/00099 08.02.2002
(87) WO 02/062342 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 FI 20010233
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ*
• *A METHOD FOR THE TREATMENT OF HEART FAILURE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(71) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) LEVIJOKI, Jouko, FIN-00830 Helsinki, FI
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/501** → (51) A61P 31/18

**A61K 31/502** → (51) A61K 31/44

(51) **A61K 31/505** A01N 43/54 (11) **1 363 637 A1*** C07D 239/02
(25) En (26) En
(21) 02706007.8 (22) 23.01.2002
(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) US 02/02358 23.01.2002
(87) WO 02/060450 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 US 775064
(54) • *PYRIMIDIN-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PYRIMIDINE COMPOUNDS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
• *COMPOSES PYRIMIDIQUES ET TECHNIQUE DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CES COMPOSES*
(71) DUQUESNE UNIVERSITY OF THE HOLY GHOST, 505 Administration Building, Pittsburgh, PA 15282, US
(72) GANGJEE, Aleem, Allison Park, PA 15101, US
(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 31/505** A61K 31/495 A61K 31/535 A61K 31/47 A61K 31/425 A61K 31/415 C07D 209/02 C07D 215/38 C07D 239/02 C07D 401/00 C07D 405/00 (11) **1 363 638 A2*** A61K 31/50 A61K 31/40 A61K 31/44 A61K 31/42 A61P 25/00 C07D 209/82 C07D 231/56 C07D 261/06 C07D 403/02 C07D 413/00
(25) En (26) En
(21) 02714918.6 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/04608 31.01.2002
(87) WO 02/060392 2002/32 08.08.2002
(88) 25.09.2003
(30) 31.01.2001 US 775341
(54) • *VERWENDUNG VON GAL3-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION UND/ODER ANGSTZUSTÄNDEN UND FÜR SOLCHE VERFAHREN NÜTZLICHE VERBINDUNGEN*
• *USE OF GAL3 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION AND/OR ANXIETY AND COMPOUNDS USEFUL IN SUCH METHODS*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR GAL3 DANS LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION ET/OU DE L'ANXIETE ET COMPOSES UTILES DANS DE TELLES METHODES*
(71) Synaptic Pharmaceutical Corporation, 215 College Road, Paramus, NJ 07652, US
(72) BLACKBURN, Thomas P., Hoboken, NJ 07030, US
KONKEL, Michael, Garfield, NJ 07026, US
BOTEJU, Lakmal W., Cedar, NJ 07009, US
TALISMAN, Ian Jamie, New York, NY 10024, US
WETZEL, John M., Fairlawn, NJ 07410, US
PACKIARAJAN, Mathivanan, Saddle Brook, NJ 07663, US
CHEN, Heidi, Wyckoff, NJ 07481, US
JIMENEZ, Hermo, Hackensack, NJ 07601, US
LAGU, Bharat, Belle Meade, NJ 08502, US
LIM, Kitae, New York, NY 10014, US
NOBLE, Stewart, Wheeling, IL 60090, US

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

(51) **A61K 31/505** (11) **1 363 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 02716125.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00095 10.01.2002
(87) WO 02/055084 2002/29 18.07.2002
(30) 10.01.2001 GB 0100622
(54) • *PYRROLO 2,3-D PYRIMIDINE UND DEREN VERWENDUNG ALS PURINRECEPTOR ANTAGONISTEN*
• *PYRROLO 2,3-D]PYRIMIDINE AND THEIR USE AS PURINERGIC RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE PYRROLO 2,3-D]PYRIMIDINES ET LEURS UTILISATIONS COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS PURINERGIQUES*
(71) VERNALIS RESEARCH LIMITED, Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
(72) GILLESPIE, Roger, John, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
LERPINIERE, Joanne, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61K 31/505** → (51) A61K 31/44

**A61K 31/505** → (51) A61K 31/535

**A61K 31/505** → (51) C07D 235/06

**A61K 31/506** → (51) A61K 31/44

**A61K 31/506** → (51) A61P 31/18

**A61K 31/506** → (51) C07D 403/04

**A61K 31/515** → (51) A61K 31/00

**A61K 31/517** → (51) A61K 31/44

**A61K 31/519** → (51) A61K 31/44

**A61K 31/519** → (51) C07D 487/04

**A61K 31/53** → (51) A61K 31/44

**A61K 31/53** → (51) A61P 31/18

**A61K 31/53** → (51) C07D 487/04

(51) **A61K 31/535** (11) **1 363 640 A2***
A61K 31/505 A61K 31/22
A61K 31/045 C07C 31/18
C07C 31/24 C07C 67/02
C07C 69/74 C07D 239/02
C07D 265/34 C07D 267/22
C07D 403/00
(25) En (26) En
(21) 02711178.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 02/00083 29.01.2002
(87) WO 02/061110 2002/32 08.08.2002
(88) 06.02.2003
(30) 29.01.2001 US 264308 P
(54) • *NUKLEINSÄUREDERIVATIVE*
• *NUCLEIC ACID DERIVATIVES*
• *DERIVES D'ACIDE NUCLEIQUE*
(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 2000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) SEGEV, David, 76 804 Mazkeret Batya, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

**A61K 31/535** → (51) A61K 31/505

**A61K 31/5377** → (51) A61K 31/4439

**A61K 31/549** → (51) C07D 401/04

**A61K 31/5513** → (51) A61K 31/00

**A61K 31/5517** → (51) A61K 31/00

**A61K 31/5685** → (51) A61K 31/00

(51) **A61K 31/57** (11) **1 363 641 A1***
A61P 15/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02708426.8 (22) 27.02.2002
(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
(86) FR 02/00714 27.02.2002
(87) WO 02/069978 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 FR 0102814
(54) • *MIT EINEM TENSID CO-MIKRONISIERTES PROGESTIN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DIESES ENTHALTEND, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG*
• *PROGESTIN CO-MICRONIZED WITH A SURFACTANT, PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME, METHODS FOR MAKING SAME AND USES THEREOF*
• *PROGESTATIF CO-MICRONISE AVEC UN TENSIOACTIF, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE COMPRENANT, LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS*
(71) LABORATOIRES BESINS INTERNATIONAL, 5, rue du Bourg l'Abbé, 75003 Paris, FR
(72) BESSE, Jérôme, F-33480 Listrac Medoc, FR
(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 31/575** → (51) A23L 1/30

**A61K 31/58** → (51) C07J 43/00

**A61K 31/66** → (51) C07C 323/12

**A61K 31/66** → (51) C07F 9/28

**A61K 31/69** → (51) C07F 9/28

(51) **A61K 31/70** (11) **1 363 642 A2***
(25) En (26) En
(21) 01942244.3 (22) 11.06.2001
(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
(86) US 01/40918 11.06.2001
(87) WO 01/093921 2001/50 13.12.2001
(88) 25.09.2003
(30) 09.06.2000 US 210638 P
(54) • *VERABREICHUNG EINES ANTITOXINMEDIKAMENTES DURCH BOLUSGABE ODER INTERMITTIERENDE INTRAVENÖSE INFUSION*
• *ADMINISTRATION OF AN ANTI-ENDOTOXIN DRUG BY BOLUS OR INTERMITTENT INTRAVENOUS INFUSION*
• *ADMINISTRATION D'UN MEDICAMENT ANTI-ENDOTOXINE PAR INJECTION D'UN BOL OU PAR PERFUSION INTRAVEINEUSE INTERMITTENTE*
(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) ROSSIGNOL, Daniel, Mahwah, NJ 07430, US
LYNN, Melvyn, East Brunswick, NJ 08816, US
DILEA, Clifford, Spring Lake, NJ 07762, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**A61K 31/70** → (51) A61P 31/18

**A61K 31/70** → (51) C07H 13/08

**A61K 31/70** → (51) C07H 17/08

(51) **A61K 31/7036** (11) **1 363 643 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987517.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50785 21.12.2001
(87) WO 02/051439 2002/27 04.07.2002
(88) 14.08.2003
(30) 22.12.2000 US 257926 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN UND ZUR IDENTIFIZIERUNG THERAPEUTISCHER MITTEL*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF CARDIOVASCULAR DISEASES AND DISORDERS, AND FOR IDENTIFYING AGENTS THERAPEUTIC THEREFOR*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DESTINES AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DE TROUBLES ET DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES, ET A L'IDENTIFICATION D'AGENTS THERAPEUTIQUES CORRESPONDANTS*
(71) Medlyte, Inc., 5500 Campanile Drive, San Diego, CA 92182-4614, US
(72) SABBADINI, Roger, A., Lakeside, CA 92040, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/7076** (11) **1 363 644 A2***
(25) En (26) En
(21) 02700543.8 (22) 21.02.2002
(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
(86) IL 02/00134 21.02.2002
(87) WO 02/066020 2002/35 29.08.2002
(88) 03.01.2003
(30) 21.02.2001 US 788477
(54) • *MODULIERUNG DER GSK-3 BETA AKTIVITÄT UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *MODULATION OF GSK-3BETA ACTIVITY AND ITS DIFFERENT USES*
• *MODULATION DE L'ACTIVITE DE GSK-3BETA ET SES DIFFERENTES UTILISATIONS*

(71) Can-Fite Biopharma Ltd., 10 Bareket Street, Petach Tikva 49170, IL
(72) FISHMAN, Pnina, 46365 Herzliya, IL
KHALILI, Kamel, Merion, PA 19066, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**A61K 31/7088**→ (51) C12N 15/10

**A61K 31/7088**→ (51) C12N 15/12

**A61K 31/7088**→ (51) C12N 15/57

**A61K 31/7105**→ (51) C12N 15/12

**A61K 31/7115**→ (51) C12N 15/11

**A61K 31/7125**→ (51) C12N 15/11

**A61K 31/713** → (51) C12N 15/11

**A61K 31/713** → (51) C12N 15/12

**A61K 31/713** → (51) C12N 15/57

**A61K 31/715** → (51) A23L 1/305

**A61K 31/715** → (51) C08B 37/00

**A61K 31/78** → (51) A61K 31/275

**A61K 31/785** → (51) A61K 31/275

(51) **A61K 33/06** (11) **1 363 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 01908972.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/04070 08.02.2001
(87) WO 02/062354 2002/33 15.08.2002
(54) • *ALLERGENE-NEUTRALISIERENDE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND ALUMINIUM IONEN*
• *ALLERGEN NEUTRALIZATION COMPOSITIONS CONTAINING ALUMINUM IONS*
• *COMPOSITIONS DE NEUTRALISATION D'ALLERGENES CONTENANT DES IONS ALUMINIUM*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) YOSHIKAWA, Akikazu, Kobe, Hyogo 658-0053, JP
CHATTERJEE, Ranjit, Kobe, Hyogo 658-0032, JP
KOBAYASHI, Ryoko, Kobe, Hyogo 658-0041, JP
(74) Engisch, Gautier, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

**A61K 33/06** → (51) A61K 31/501

**A61K 33/26** → (51) C08B 37/00

**A61K 35/16** → (51) A61K 31/19

**A61K 35/26** → (51) C12N 5/06

(51) **A61K 35/60** (11) **1 363 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 02710720.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 02/00102 29.01.2002
(87) WO 02/062359 2002/33 15.08.2002
(30) 05.02.2001 US 776765
(54) • *HERSTELLUNG VON KNORPELEXTRAKTEN UNTER VERWENDUNG ORGANISCHER LÖSUNGSMITTEL*
• *PREPARATION OF CARTILAGE EXTRACTS USING ORGANIC SOLVENTS*
• *PREPARATION D'EXTRAITS DE CARTILAGE AU MOYEN DE SOLVANTS ORGANIQUES*
(71) Les Laboratoires Aeterna Inc., 1405 Parc-Technologique Boulevard, Quebec, Quebec G1P 4P5, CA
(72) DUPONT, Eric, Ile d'Orléans, Quebec G0A 4C0, CA
LACHANCE, Yves, Saint-Nicholas, Quebec G7A 3K7, CA
LESSARD, Denis, Lévis, Quebec G6V 8V3, CA
AUGER, Serge, Saint-Lambert, Quebec G0S 2W0, CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 363 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 01271223.8 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) PH 01/00006 13.12.2001
(87) WO 02/049658 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 PH 350600
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES IMMUNSYSTEMS UND ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON INFEKTIONSKRANKHEITEN*
• *A METHOD TO ENHANCE THE IMMUNE SYSTEM AND USED FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES*
• *METHODE DE RENFORCEMENT DU SYSTEME IMMUNITAIRE ET UTILISATION POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES*
(71) Ecarma, Virgilio, 259 Dona Soledad Extension Better Living Subdivision, Paranaque City 1711 Metro Manila, PH
(72) Ecarma, Virgilio, Paranaque City 1711 Metro Manila, PH
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 363 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274005.6 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/02224 20.12.2001
(87) WO 02/074320 2002/39 26.09.2002
(30) 27.02.2001 KR 2001009977
(54) • *AGASTACHE RUGOSA EXTRAKT UND ZUSAMMENSETZUNG MIT TILIANIN, DAS AUS DIESEM EXTRAKT ISOLIERT UND GEREINIGT WURDE, MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDER WIRKUNG UND ANTIATHEROGENER WIRKUNG*
• *AGASTACHE RUGOSA EXTRACT AND COMPOSITION CONTAINING TILIANIN ISOLATED AND PURIFIED FROM SAID EXTRACT HAVING ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY AND ANTI-ATHEROGENIC ACTIVITY*
• *EXTRAIT D'AGASTACHE RUGOSA ET COMPOSITION RENFERMANT DE LA TILIANINE ISOLEE ET PURIFIEE A PARTIR DUDIT EXTRAIT DOTE D'UNE ACTIVITE ANTI-INFLAMMATOIRE ET ACTIVITE ANTI-ATHEROGENE*
(71) Korea Institute of Bioscience and Biotechnology, 52, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejon 305-333, KR
(72) LEE, Hyeong Kyu, 305-755 Daejeon, KR
OH, Sei Ryang, Apt. 1130, 302-724 Daejeon, KR
AHN, Kyung Seop, 305-755 Daejeon, KR
CHOI, Soon Ja, 305-503 Daejeon, KR
KIM, Jung Hee, 314-150 Gongju-si, Choongcheong-namdo, KR
OH, Goo Taeg, 305-755 Daejeon, KR
HONG, Jung Joo, 137-771 Seoul, KR
PARK, Seong Kyu, 314-833 Gongju-si, Choongcheong-namdo, KR
NAMKUNG, Woo, 933-304 GajokSaenghwaldong, 151-057 Seoul, KR
(74) Andrews, Timothy Stephen, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A61K 35/78** (11) **1 363 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 01990224.6 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48837 13.12.2001
(87) WO 02/047707 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 US 287547 P
(54) • *SELEKTIVE COX-2 HEMMUNG DURCH EXTRAKTE VON NICHT-ESSBAREN PFLANZEN*
• *SELECTIVE COX-2 INHIBITION FROM NON-EDIBLE PLANT EXTRACTS*
• *INHIBITION SELECTIVE DE COX-2 AU MOYEN D'EXTRAITS DE PLANTES NON COMESTIBLES*
(71) Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006, US
(72) OBUKOWICZ, Mark, G., Kirkwood, MO 63122, US
HUMMERT, Susan, L., St. Ann, MO 63074, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61K 35/78** (11) **1 363 650 A2***
(25) En (26) En
(21) 02706447.6 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06040 26.02.2002
(87) WO 02/069989 2002/37 12.09.2002
(88) 27.12.2002
(30) 02.03.2001 US 797744
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR WASSERTIERE UND PIMENTA-EXTRAKT ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *AQUATIC ANIMAL TREATMENT METHOD AND COMPOSITION CONTAINING I PIMENTA /I EXTRACT*
• *METHODE DE TRAITEMENT POUR ANIMAUX AQUATIQUES ET COMPOSITION CONTENANT UN EXTRAIT DE I PIMENTA /I*
(71) Aquarium Pharmaceuticals Inc., 50 East Hamilton Street, P.O. Box 218, Chalfont, PA 18914, US
(72) YOSHPA, Michael, Doylestown, PA 18901, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 35/78** (11) **1 363 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 02711728.2 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 02/00204 26.02.2002
(87) WO 02/067960 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 CA 793251

(54) • *KRÄUTERPFLANZEN ENTHALTENDE ARTZNEIMITTEL*
• *HERBAL COMPOSITIONS USEFUL AS CHEMOPREVENTIVE AND THERAPEUTIC AGENTS*
• *COMPOSITIONS A BASE D'HERBES MEDICINALES UTILISEES COMME AGENTS CHIMIO-PREVENTIFS ET THERAPEUTIQUES*

(71) Global Cancer Strategies Ltd., 113-990 Beach Avenue, Vancouver, British Columbia V6E 4M2, CA

(72) TZE, John, Wah Jun, CA
LIN, Peizhong, Cancer Inst. Chi. Aca. of Med. Sci., Beijing 100021, CN
LAM, Stephen, Vancouver, British Columbia V6T 2E3, CA
TAI, Joseph, North Vancouver, British Columbia V7L 1T, CA

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) **A61K 35/78** (11) **1 363 652 A2***
A61K 31/49 A61K 31/19
A61P 25/24 A61P 25/32

(25) En (26) En

(21) 02715994.6 (22) 30.01.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) BR 02/00014 30.01.2002

(87) WO 02/060462 2002/32 08.08.2002

(88) 19.12.2002

(30) 30.01.2001 BR 0100444

(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES EXTRAKTS MIT ANTIDEPRESSIVEN UND OPIOID-ANTAGONISTISCHEN EIGENSCHAFTEN UND DARAUS ERHALTENE PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE*
• *WAY TO OBTAIN AN EXTRACT WITH ANTIDEPRESSANT AND OPIOID ANTAGONISTS PROPERTIES AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS OBTAINED FROM IT*
• *MOYEN D'OBTENTION D'UN EXTRAIT AUX PROPRIETES D'ANTIDEPRESSEUR ET D'ANTAGONISTES DES OPIOIDES ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES OBTENUS A PARTIR DE CELUI-CI*

(71) Laboratorios Biosintetica Ltda., Rua Mário Augusto Pereira, 91, 06767030 Tabo o da Serra, SP, BR
Fundaçao de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensao do Centro de Ciencias e Matematica e da Natureza, Av. Brigadeiro Trompowsky s/n o, CCMN Buildin, Block D, Room 1019, CEP- Rio de Janeiro, BR

(72) TRUGO, Luis, Carlos University Professor, 22039-010 Rio de Janeiro, RJ, BR
LIMA, Darcy Roberto Andrade, 21020-170 Petropolis, RJ, BR

(74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

---

**A61K 35/78** → (51) A23L 1/305

---

**A61K 35/78** → (51) A61K 7/42

---

(51) **A61K 38/00** (11) **1 363 653 A2***
A61K 39/00 A61K 48/00
C07H 21/04 C07H 21/02
C07K 14/00

(25) En (26) En

(21) 01979907.1 (22) 26.09.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/42375 26.09.2001

(87) WO 02/028355 2002/15 11.04.2002

(88) 25.09.2003

(30) 02.10.2000 US 237739 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER ANGIOGENESE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING ANGIOGENESIS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR RENFORCER L'ANGIOGENESE*

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

(72) MONTGOMERY, Anthony, Cardiff, CA 92007, US
BROOKS, Peter, Hollywood, CA 90028, US
REISFELD, Ralph, A., La Jolla, CA 92037, US

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

---

(51) **A61K 38/00** (11) **1 363 654 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986546.8 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/49738 20.12.2001

(87) WO 02/049576 2002/26 27.06.2002

(88) 12.09.2002

(30) 21.12.2000 US 257771 P
26.01.2001 US 264499 P

(54) • *FAB I UND HEMMUNG VON APICOMPLEXAN-PARASITEN*
• *FAB I AND INHIBITION OF APICOMPLEXAN PARASITES*
• *GENE FAB I ET L'INHIBITION DES PARASITES APICOMPLEXANS*

(71) Mcleod, Rima W., 5729 Kimbark, Chicago, IL 60637, US
Muench, Stephen P., 105 Forbes Road, Offerton, Stockport, Manchester SK1 4HQ, GB
Rafferty, John B., 13 Tinkers Lanes, Crookes, Sheffield S10 1SE, GB
Kyle, Dennis E., Gallipoli Barracks, Enoggera QLD', APO AP 96553, US
Mui, Ernest, 2727 S. Princeton, Chicago, IL 60616, US
Kirisits, Michael, 434 W. Roscoe Street, Nr. 6A, Chicago, IL 60657, US
Mack, Douglas G., 260 Fairbank Road, Riverside, IL 60546, US
Roberts, Craig W., 17 Kirklee Circus, Glasgow, G12 0TW, GB
Samuel, Benjamin, 541 W. Briar Place, Chicago, IL 60657, US
Lyons, Russel E., 11 Trevi Street, Jindalee, QLD 4074, AU
Milhous, Wilbur K., 1342 Ansel Terrace, Germantown, MD 20874, US
Rice, David W., 107 Knowle Lane, Ecclesall, Sheffield S11 9SN, GB
Prigge, Sean, 61 Lower Troy Road, Fitzwilliam, NH 03447, US

(72) Mcleod, Rima W., Chicago, IL 60637, US
Muench, Stephen P., Stockport, Manchester SK1 4HQ, GB
Rafferty, John B., Crookes, Sheffield S10 1SE, GB
Kyle, Dennis E., APO AP 96553, US
Mui, Ernest, Chicago, IL 60616, US
Kirisits, Michael, Chicago, IL 60657, US
Mack, Douglas G., Riverside, IL 60546, US
Roberts, Craig W., Glasgow, G12 0TW, GB
Samuel, Benjamin, Chicago, IL 60657, US
Lyons, Russel E., Jindalee, QLD 4074, AU
Milhous, Wilbur K., Germantown, MD 20874, US
Rice, David W., Sheffield S11 9SN, GB
Prigge, Sean, Fitzwilliam, NH 03447, US

(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **A61K 38/00** (11) **1 363 655 A2***
A61K 39/00 A61K 48/00
C07H 21/02 C07H 21/04
C07K 14/00 C07K 14/47
G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 01993274.8 (22) 14.12.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/48333 14.12.2001

(87) WO 02/059344 2002/31 01.08.2002

(88) 14.08.2003

(30) 18.12.2000 US 256299 P

(54) • *FÜR EINEN G-PROTEIN-GEKOPPELTEN REZEPTOR - GPR 54 - AUS MENSCH UND MAUS CODIERENDE, ISOLIERTE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE, DAVON CODIERTE PROTEINE, DAMIT TRANSFORMIERTE ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ISOLATED NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING A HUMAN AND MOUSE G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR - GPR54; ENCODED PROTEINS, CELLS TRANSFORMED THEREWITH AND USES THEREOF*
• *MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES ISOLEES CODANT UN RECEPTEUR HUMAIN ET MURIN COUPLE A LA PROTEINE G - GPR54 -, PROTEINES CODEES, CELLULES TRANSFORMEES PAR CES MOLECULES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

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

(72) LIU, Qingyun, Rahway, NJ 07065-0907, US
CLEMENTS, Michelle, Rahway, NJ 07065-0907, US
MCDONALD, Terrence, P., Rahway, NJ 07065-0907, US

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

---

**A61K 38/00** → (51) C12N 15/12

---

**A61K 38/00** → (51) C12Q 1/68

---

**A61K 38/04** → (51) C12N 15/11

---

(51) **A61K 38/06** (11) **1 363 656 A2***
(25) En (26) En
(21) 02719767.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 02/01183 05.02.2002

(87) WO 02/062373 2002/33 15.08.2002

(88) 14.11.2002

(30) 05.02.2001 DE 10105038

(54) • *TRIPEPTIDE UND DEREN DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON POSTLÄSIONALEN KRANKHEITEN DES NERVENSYSTEMS*
• *TRIPEPTIDES AND TRIPEPTIDE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF POSTLESIONAL DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM*
• *TRIPEPTIDES ET DERIVES DE TRIPEPTIDES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES POST-LESIONNELLES DU SYSTEME NERVEUX*
(71) Neurotell AG, Seestrasse 91, 6052 Hergiswil, CH
(72) RAPIN, Jean, F-75014 Paris, FR
WITZMANN, Hans, Klaus, 84546 Egglkofen, DE
GRUMEL, Jean-Marie, F-69160 Tassin la Demi-Lune, FR
GONELLA, Jacques, CH-4132 Muttenz, CH
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 38/08** → (51) C07K 7/06

**A61K 38/10** → (51) C07K 7/06

**A61K 38/16** → (51) C12N 15/12

**A61K 38/17** → (51) A61K 48/00

**A61K 38/17** → (51) C07K 14/435

**A61K 38/17** → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 38/18** (11) **1 363 657 A2***
C12N 5/00 A61P 9/00
A61P 17/02
(25) En (26) En
(21) 01933062.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14545 07.05.2001
(87) WO 01/085193 2001/46 15.11.2001
(88) 04.09.2003
(30) 08.05.2000 US 202738 P
(54) • *METHODE ZUR FÖRDERUNG DER GEFÄSSNEUBILDUNG DURCH EIN TWEAK AGONIST UND EINEN ANGIOGENISCHEN FAKTOR*
• *METHOD FOR PROMOTING NEOVASCULARIZATION USING A TWEAK AGONIST AND AN ANGIOGENIC FACTOR*
• *PROCEDE SERVANT A FAVORISER LA NEOVASCULARISATION A L'AIDE D'UN AGONISTE DE TWEAK TWEAK ET D'UN FACTEUR ANGIOGENIQUE*
(71) BIOGEN, INC., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US
(72) JAKUBOWSKI, Aniela, Arlington, MA 02474, US
BURKLY, Linda, West Newton, MA 02165, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 38/18** → (51) A61K 48/00

**A61K 38/18** → (51) C07K 14/47

**A61K 38/18** → (51) C12N 15/12

**A61K 38/20** → (51) C07K 14/54

**A61K 38/22** → (51) C07K 14/595

(51) **A61K 38/33** (11) **1 363 658 A2***
(25) De (26) De
(21) 02714031.8 (22) 19.02.2002
(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
(86) DE 02/00583 19.02.2002
(87) WO 02/067996 2002/36 06.09.2002
(88) 13.03.2003
(30) 24.02.2001 DE 10109092
(54) • *BETA-ENDORPHIN / CRF - GENTHERAPIE ZUR LOKALEN SCHMERZBEKÄMPFUNG*
• *LOCAL PAIN-COMBATING AGENT*
• *AGENT SERVANT A COMBATTRE LA DOULEUR LOCALEMENT*
(71) Mologen Forschungs-, Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, Fabeckstrasse 30, 14195 Berlin, DE
(72) WITTIG, Burghardt, 14129 Berlin, DE
STEIN, Christoph, 10825 Berlin, DE
SCHÄFER, Michael, 12205 Berlin, DE
SCHROFF, Matthias, 14057 Berlin, DE
JUNGHANS, Claas, 10551 Berlin, DE
KÖNIG MEREDIZ, Sven Andres, San Sebastian de los Reyes, Madrid, ES
(74) Bergmann, Simon, et al, Hertin Anwaltssozietät, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

(51) **A61K 38/48** (11) **1 363 659 A2***
(25) En (26) En
(21) 02715639.7 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 02/00225 21.01.2002
(87) WO 02/067967 2002/36 06.09.2002
(88) 30.05.2003
(30) 28.02.2001 US 794236
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER RHINITIS ODER DER SINUSITIS*
• *METHOD OF TREATING RHINITIS OR SINUSITIS*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE LA RHINITE OU DE LA SINUSITE*
(71) B.M.R.A. CORPORATION B.V., Zeemansstraat 13, 3016 CN Rotterdam, NL
(72) GROUZMANN, Eric, CH-1093 La Conversion, CH
LACROIX, Jean-Silvain, CH-1219 Aire, CH
MONOD, Michel, CH-1012 Lausanne, CH
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**A61K 38/48** → (51) C12N 15/12

**A61K 38/50** → (51) C12N 15/12

**A61K 38/52** → (51) C12N 15/57

(51) **A61K 39/00** (11) **1 363 660 A2***
C07H 21/04 C12N 15/00
C12N 15/63 C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 02707618.1 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02598 01.02.2002
(87) WO 02/061113 2002/32 08.08.2002
(88) 12.12.2002
(30) 01.02.2001 US 265334 P
(54) • *"ÜBERLEGENE MOLEKULARE VAKZINE AUF BASIS SELBSTREPLIZIERENDER RNA, SUIZID-DNA ODER NACKTEM DNA-VEKTOR, ZUR VERKNÜPFUNG VON ANTIGEN MIT POLYPEPTID ZUR FÖRDERUNG DER ANTIGENPRÄSENTATION"*
• *SUPERIOR MOLECULAR VACCINE BASED ON SELF-REPLICATING RNA, SUICIDAL DNA OR NAKED DNA VECTOR, THAT LINKS ANTIGEN WITH POLYPEPTIDE THAT PROMOTES ANTIGEN PRESENTATION*
• *VACCIN MOLECULAIRE SUPERIEUR A BASE D'ARN AUTOREPLICATIF, D'ADN SUICIDE OU DE VECTEUR D'ADN NU, QUI LIE UN ANTIGENE A UN POLYPEPTIDE QUI FAVORISE LA PRESENTATION DE L'ANTIGENE*
(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205-2109, US
(72) WU, Tzyy-Choou, Stevenson, MD 21153, US
HUNG, Chien-Fu, Baltimore, MD 21209, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 39/00** → (51) A61K 38/00

**A61K 39/00** → (51) A61K 39/21

**A61K 39/00** → (51) C07K 14/47

**A61K 39/00** → (51) C12N 5/06

(51) **A61K 39/02** (11) **1 363 661 A2***
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 01991133.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48505 30.10.2001
(87) WO 02/036159 2002/19 10.05.2002
(88) 10.07.2003
(30) 30.10.2000 US 244333 P
(54) • *IMMUNPROTEKTIVES REKOMBINANTES ANTIGEN AUS ANAPLASMA MARGINALE, VAKZINE-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG*
• *IMMUNOPROTECTIVE RECOMBINANT ANTIGEN FROM ANAPLASMA MARGINALE, VACCINE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *ANTIGENE DE RECOMBINAISON IMMUNOPROTECTEUR CONTRE L'ANAPLASMA MARGINALE, COMPOSITIONS DE VACCINS ET METHODES D'UTILISATION*
(71) THE BOARD OF REGENTS OF OKLAHOMA STATE UNIVERSITY, 203 Whitehurst, Oklahoma State University, Stillwater, OK 74078, US
(72) DE LA FUENTE, Jose de Jesus, Stillwater, OK 74074, US
KOCAN, Katherine, M., Perkins, OK 74059, US
GARCIA-GARCIA, Jose, Carlos, Stillwater, OK 74075, US
BLOUIN, Edmour, F., Perkins, OK 74059, US
(74) Williams, Aylsa, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**A61K 39/04** → (51) A61K 39/39

**A61K 39/12** → (51) C07K 14/47

(51) **A61K 39/21** (11) **1 363 662 A2***
C07K 14/15 C07K 14/155
C07K 14/16 C12N 7/04
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 02708352.6 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/02620 26.02.2002
(87) WO 02/072140 2002/38 19.09.2002
(88) 21.08.2003
(30) 27.02.2001 US 271432 P
(54) • *MHC-1-ABHÄNGIGE PRÄSENTATION VON HIV-1- VIRIONANTIGENEN OHNE VIRALE REPLIKATION: VERWENDUNG ZUR STIMULIERUNG VON CTL UND IMPFUNG IN VIVO*
• *MHC-I-RESTRICTED PRESENTATION OF HIV-1 VIRION ANTIGENS WITHOUT VIRAL REPLICATION. APPLICATION TO THE STIMULATION OF CTL AND VACCINATION IN VIVO ; ANALYSIS OF VACCINATING COMPOSITION IN VITRO*
• *PRESENTATION D'ANTIGENES DE VIRIONS DU VIH-1 RESTREINTE PAR LE MHC-I SANS REPLICATION VIRALE, APPLICATION A LA STIMULATION DE CTL ET VACCINATION IN VIVO ; ET ANALYSE D'UNE COMPOSITION DE VACCINATION IN VITRO*
(71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) SCHWARTZ, Olivier, F-75017 Paris, FR
BUSEYNE, Florence, F-75015 Paris, FR
MARSAC, Delphine, F-75017 Paris, FR
MICHEL, Marie-Louise, F-75015 Paris, FR
RIVIERE, Yves, F-75015 Paris, FR
HEARD, Jean-Michel, F-75003 Paris, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61K 39/21** (11) **1 363 663 A2***
A61K 39/00 A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 02733782.3 (22) 14.01.2002
(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) US 02/01031 14.01.2002
(87) WO 02/080982 2002/42 17.10.2002
(88) 18.09.2003
(30) 12.01.2001 US 261554 P
27.11.2001 US 333861 P
(54) • *NUKLEINSÄURE MUKOSALE IMMUNISIERUNG*
• *NUCLEIC ACID MUCOSAL IMMUNIZATION*
• *IMMUNISATION DES MUQUEUSES PAR ACIDE NUCLEIQUE*
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
(72) VAJDY, Michael, Emeryville, CA 94608, US
POLO, John, E meryville, CA 94608, US
DUBENSKY, Thomas, Jr., Piedmont, CA 94611, US
O'HAGAN, Derek, Berkeley, CA 94704, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61K 39/385** (11) **1 363 664 A2***
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 02700174.2 (22) 19.02.2002
(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
(86) DK 02/00112 19.02.2002
(87) WO 02/066056 2002/35 29.08.2002
(88) 03.01.2003
(30) 19.02.2001 PCT/DK01/00113
20.02.2001 US 785215
20.08.2001 DK 200101231
22.10.2001 US 337543 P
(54) • *SYNTHETISCHES VAKZINE*
• *SYNTHETIC VACCINE AGENTS*
• *AGENTS DE VACCIN SYNTHETIQUES*
(71) Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, 2970 Horsholm, DK
(72) NIELSEN, Klaus Gregorius, c/o M & E Biotech A/S, DK-2970 Horsholm, DK
KOEFOED, Peter, c/o Pharmexa A/S, DK-2970 Horsholm, DK
(74) Inspicos A/S, Böge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK

---

**A61K 39/385** → (51) C07K 14/47

---

(51) **A61K 39/39** (11) **1 363 665 A2***
C12Q 1/02 A61K 39/04
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 01976451.3 (22) 15.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/04572 15.10.2001
(87) WO 02/032455 2002/17 25.04.2002
(88) 18.09.2003
(30) 19.10.2000 GB 0025694
(54) • *IMPFSTOFFE*
• *VACCINE*
• *VACCIN*
(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, Gower Street, London, Greater London WC1E 6BT, GB
(72) ROOK, Graham, Arthur, William, London N1 1PE, GB
SEAH, Geok, Teng, Ocean Park, Singapore 458698, SG
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

**A61K 39/39** → (51) C12N 15/11

---

**A61K 39/395** → (51) C07H 21/04

---

**A61K 39/395** → (51) C07K 14/47

---

**A61K 39/395** → (51) C07K 16/28

---

**A61K 39/395** → (51) C12N 15/12

---

**A61K 39/395** → (51) C12N 15/57

---

(51) **A61K 39/40** (11) **1 363 666 A1***
A61K 39/42
(25) En (26) En
(21) 01997068.0 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/48633 13.12.2001
(87) WO 02/060481 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 US 774770
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITSZUSTÄNDEN MIT VERABREICHUNG VON ANTIKÖRPERN IN NIEDRIGEN KONZENTRATIONEN*
• *METHODS FOR TREATING DISEASE STATES COMPRISING ADMINISTRATION OF LOW LEVELS OF ANTIBODIES*
• *METHODES DE TRAITEMENT D'ETATS PATHOLOGIQUES CONSISTANT A ADMINISTRER DES QUANTITES FAIBLES D'ANTICORPS*
(71) Milkhaus Laboratory, Inc., Larry Hill Road,Corner of Westfall, R.D. 1 Delanson, Delanson, NY 12053, US
(72) MCMICHAEL, John, R.D. 1 Delanson Delanson, NY 12053, US
(74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**A61K 39/40** → (51) C08G 73/06

---

**A61K 39/42** → (51) A61K 39/40

---

(51) **A61K 41/00** (11) **1 363 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 01918607.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/07965 13.03.2001
(87) WO 02/072143 2002/38 19.09.2002
(30) 27.02.2001 US 794417
(54) • *TUMOR RADIOSENSIBILISIIERUNG UND/ODER CHEMOPOTENZIERUNG MIT ISOKOUMARIN-DERIVATE*
• *TUMOR RADIOSENSITIZATION AND/OR CHEMOPOTENTIATION USING ISOCOUMARIN DERIVATIVES*
• *SENSIBILISATION RADIOLOGIQUE DE TUMEUR ET/OU EFFET DE CHIMIO-SYNERGIE A L'AIDE DE DERIVES D'ISOCOUMARINE*
(71) Ilex Oncology, Inc., 4545 Horizon Hill Boulevard, San Antonio, Texas 78229-2263, US
Mercian Corporation, 9-1, Johnan 4-chome, Fujisawa 251-0057, JP
(72) REIMER, Corinne, Medford, MA 02155, US
KUFE, Donald, W., Wellesley, MA 021281, US
AGATA, Naoki, Brookline, MA 02445, US
TAKEUCHI, Tomio, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
ISHIZUKA, Masaaki, Shizuoka 411, JP
YOSHIOKA, Takeo, Kanagawa 251-1123, JP
KUMAGAI, Hiroyuki, Kanagawa 253, JP
WEICHSELBAUM, Ralph, R., Chicago, IL 60614, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

---

(51) **A61K 45/06** (11) **1 363 668 A2***
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 02707556.3 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02010 25.01.2002
(87) WO 02/058733 2002/31 01.08.2002
(88) 26.06.2003
(30) 26.01.2001 US 264600 P
21.09.2001 US 323842 P
(54) • *KOMBINATIONEN VON GALLENSÄURE SEQUESTRIERMITTELN UND HEMMERN DER STEROL ABSORPTION ZUR BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN INDIKATIONEN*
• *COMBINATIONS OF BILE ACID SEQUESTRANT(S) AND STEROL ABSORPTION INHIBITOR(S) AND TREATMENTS FOR VASCULAR INDICATIONS*

- *COMBINAISONS DE CHELATEUR(S) DES ACIDES BILIAIRES ET D'INHIBITEUR(S) D'ABSORPTION DES STEROLS, ET TRAITEMENTS POUR TROUBLES VASCULAIRES*

(71) Schering Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US

(72) DAVIS, Harry, R., Berkeley Heights, NJ 07922, US
KOSOGLOU, Teddy, Jamison, Bucks County, PA 18929-1178, US

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

---

(51) **A61K 45/06** (11) **1 363 669 A2***
A61P 5/24

(25) En (26) En

(21) 02720897.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 02/03132 04.02.2002

(87) WO 02/062391 2002/33 15.08.2002

(88) 18.09.2003

(30) 02.02.2001 US 266261 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON EINEM CYCLOOXYGENASE-2 HEMMER UND SEXSTEROIDEN IN EINER KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON DYSMENORRHEA*
- *METHOD OF USING A CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR AND SEX STEROIDS AS A COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF DISMENORRHEA*
- *METHODE D'UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE LA CYCLOOXYGENASE-2 ET DE STEROIDES SEXUELS DANS UNE POLYTHERAPIE POUR TRAITER ET PREVENIR LA DYSMENORRHEE*

(71) Pharmacia Corporation, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US

(72) KRASNOW, Joel, Peapack, NJ 07977, US

(74) Eyles, Christopher Thomas, et al, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

**A61K 45/06** → (51) A61P 31/18

---

(51) **A61K 47/10** (11) **1 363 670 A1***
A61K 48/00

(25) En (26) En

(21) 02704745.5 (22) 19.02.2002

(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

(86) EP 02/02617 19.02.2002

(87) WO 02/067990 2002/36 06.09.2002

(30) 19.02.2001 EP 01420041

(54)
- *POLYNUKLEOTIDFORMULIERUNG FÜR VERBESSERTE INTRAZELLULÄRE TRANSFER*
- *POLYNUCLEOTIDE FORMULATION FOR ENHANCED INTRACELLULAR TRANSFER*
- *FORMULATION DE POLYNUCLEOTIDE ASSURANT UN TRANSFERT INTRACELLULAIRE AMELIORE*

(71) Aventis Pasteur, 2, Avenue pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
Aventis Pharma, 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

(72) PITARD, Bruno, F-44300 Nantes, FR

(74) Bouvet, Philippe, et al, Aventis-Pharma S.A., 20 Avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

---

(51) **A61K 47/14** (11) **1 363 671 A2***
A61K 47/28
A61P 31/10

(25) En (26) En

(21) 02711688.8 (22) 31.01.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 02/00115 31.01.2002

(87) WO 02/062392 2002/33 15.08.2002

(88) 14.11.2002

(30) 02.02.2001 US 773592

(54)
- *WASSERLÖSLICHE ZUSAMMENSETZUNEN ENTHALTEND BIOAKTIVE LIPOHILE KOMPONENTEN*
- *WATER-SOLUBLE COMPOSITIONS OF BIOACTIVE LIPOPHILIC COMPOUNDS*
- *COMPOSITIONS SOLUBLES DANS L'EAU DE COMPOSES LIPOPHILES BIOACTIFS*

(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, Building M-58, Rm EG-12, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A OR6, CA

(72) BOROWY-BOROWSKI, Henryk, Gloucester, Ontario K1J 7X5, CA
SIKORSKA-WALKER, Marianna, Navan, Ontario K4B 1H3, CA
WALKER, P., Roy, Navan, Ontario K4B 1H3, CA

(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

---

**A61K 47/14** → (51) A61M 31/00

---

**A61K 47/28** → (51) A61K 47/14

---

**A61K 47/30** → (51) A61F 2/02

---

**A61K 47/32** → (51) A61K 7/06

---

(51) **A61K 47/48** (11) **1 363 672 A1***
A61K 9/16
A61K 9/51

(25) En (26) En

(21) 01915652.0 (22) 26.02.2001

(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

(86) IN 01/00027 26.02.2001

(87) WO 02/067995 2002/36 06.09.2002

(54)
- *TRÄGERSYSTEM ENTHALTEND KONJUGATE VON VITAMIN B12-BIOABBAUBAREN MIKROPARTIKELN ZUR PERORALEN VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN, PEPTIDEN/PROTEINEN UND IMPFSTOFFEN*
- *CARRIER SYSTEMS COMPRISING VITAMIN B12 - BIODEGRADABLE MICRO PARTICULATE CONJU GATES FOR PERORAL DELIVERY OF DRUGS, PEPTIDES/PROTEINS AND VACCINES*
- *SYSTEMES D'EXCIPIENT COMPRENANT DES CONJUGUES DE MICROPARTICULES BIODEGRADABLES DE VITAMINE B12 POUR ADMINISTRATION PER OS DE MEDICAMENTS, DE PEPTIDES/PROTEINES ET DE VACCINS*

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH; An Indian Registered Body Incorporated Under The Registration of Societies Act;, Rafi Marg, New Delhi 110001, IN

(72) CHALASANI, K. B. Indian Inst. of Chemical Techn., Andhra Pradesh, IN
DIWAN, P. V. Indian Inst. of Chemimical Techn., Andhra Pradesh, IN
RAGHAVAN, K. V. Indian Inst. of Chemical Techn., Andhra Pradesh h, IN
RUSSELL-JONES, Gregory, John, NSW Australia, ACT 2069, AU
JAIN, S. K. Department of Pharmaceutical Sciences, Sagar 470 003 Madhya Pradesh, IN
RAO, K. K. Saket Biotechnologies Private Ltd., Andhra Pradesh, IN

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

---

(51) **A61K 47/48** (11) **1 363 673 A2***

(25) En (26) En

(21) 01973411.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/29754 24.09.2001

(87) WO 02/026262 2002/12 04.04.2002

(88) 10.07.2003

(30) 25.09.2000 US 235141 P

(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERABSETZUNG DER NEBENWIRKUNGEN IN BEHANDLUNGEN MIT CHEMOTHERAPEUTIKA*
- *COMPOSITIONS FOR REDUCING SIDE EFFECTS IN CHEMOTHERAPEUTIC TREATMENTS*
- *PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE REDUIRE LES EFFETS SECONDAIRES LIES AUX TRAITEMENTS DE CHIMIOTHERAPIE*

(71) Pro-Pharmaceuticals, Inc., 189 Wells Avenue, Newton, MA 02459, US

(72) KLYOSOV, Anatole, Newton, MA 02459, US
PLATT, David, Newton, MA 02459, US

(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **A61K 47/48** (11) **1 363 674 A2***

(25) En (26) En

(21) 01990212.1 (22) 14.12.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/48651 14.12.2001

(87) WO 02/053177 2002/28 11.07.2002

(88) 18.09.2003

(30) 29.12.2000 US 751053

(54)
- *MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
- *AGENTS AND METHODS FOR TREATING PAIN*
- *AGENTS ET METHODES DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*

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

(72) GIL, Daniel, W., Corona Del Mar, CA 92625, US
AOKI, Kei, Roger, Coto de Caza, CA 92679, US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A61K 47/48** (11) **1 363 675 A2***
C12N 15/87 C07K 7/08
C07K 14/00

(25) En (26) En

(21) 02716783.2 (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

(86) EP 02/01646 15.02.2002

(87) WO 02/074794 2002/39 26.09.2002

(88) 27.02.2003

(30) 27.02.2001 EP 01440049
23.03.2001 US 277982 P
15.05.2001 EP 01440133
25.05.2001 US 293187 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE GENTHERAPIE*
• *COMPOSITIONS USEFUL IN GENE THERAPY*
• *UTILISATION DE PEPTIDES NON COMPLEXANTS POUR LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION DESTINEE A LA TRANSFECTION D'UN POLYNUCLEOTIDE DANS UNE CELLULE ET COMPOSITIONS UTILES EN THERAPIE GENIQUE*

(71) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67082 Strasbourg Cédex, FR

(72) RITTNER, Karola, F-67000 Strasbourg, FR
JACOBS, Eric, F-67140 Stotzheim, FR

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

---

**A61K 47/48** → (51) A61K 39/385

---

(51) **A61K 48/00** (11) **1 363 676 A2***
(25) En (26) En
(21) 02704215.9 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 02/01797 22.01.2002
(87) WO 02/056918 2002/30 25.07.2002
(88) 14.11.2002
(30) 22.01.2001 US 263416 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER VERABREICHUNG EINES GENTHERAPEUTISCHES NUKLEINSÄUREKONSTRUKTES*
• *METHOD OF ENHANCING DELIVERY OF A THERAPEUTIC NUCLEIC ACID*
• *PROCEDE POUR RENFORCER L'EFFICACITE DE L'APPORT D'UN ACIDE NUCLEIQUE THERAPEUTIQUE*

(71) BIOGEN, INC., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US

(72) BARSOUM, James, G., Lexington, MA 02421, US
PARR, Michael, Cambridge, MA 02138, US
FAWELL, Stephen, E., Framingham, MA 01702, US

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

---

(51) **A61K 48/00** (11) **1 363 677 A1***
A61K 38/17 A61K 38/18
C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 02706033.4 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 02/02466 28.01.2002
(87) WO 02/060489 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 US 773877

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER VARIANTE DES VEGF-REZEPTORS ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS UND ZUR FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG*
• *METHOD OF USING A VARIANT OF VEGF RECEPTOR TO TREAT PSORIASIS AND TO ENHANCE WOUND HEALING*
• *TECHNIQUE D'UTILISATION DE VARIANT DE RECEPTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE DE CELLULES ENDOTHELIALES (VEGF) DE FA ON A TRAITER UN PSORIASIS ET RENFORCER LA GUERISON D'UNE PLAIE*

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US

(72) XIA, Yuping, Cortlandt Manor, NY 10567, US
RUDGE, John, S., Mahopac, NY 10541, US
YANCOPOULOS, George, D., Yorktown Heights, NY 10591, US

(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

**A61K 48/00** → (51) A61K 38/00

---

**A61K 48/00** → (51) A61K 47/10

---

**A61K 48/00** → (51) C07K 14/435

---

**A61K 48/00** → (51) C07K 14/47

---

**A61K 48/00** → (51) C12N 5/06

---

**A61K 48/00** → (51) C12N 15/10

---

**A61K 48/00** → (51) C12N 15/12

---

**A61L 2/18** → (51) A01N 31/04

---

(51) **A61L 9/02** (11) **1 363 678 A1***
A61L 9/03 A01M 1/20
A01N 25/20 A01G 13/06
(25) En (26) En
(21) 01913053.3 (22) 26.02.2001
(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

(86) US 01/06092 26.02.2001
(87) WO 02/068005 2002/36 06.09.2002

(54) • *AROMA FREISETZENDES MITTEL MIT VERBESSERTER STABILITÄT UND VERMINDERTER SCHAUMBILDUNG*
• *COMPOSITION FOR AROMA DELIVERY WITH IMPROVED STABILITY AND REDUCED FOAMING*
• *COMPOSITION CONNUE POUR DEGAGER UN AROME, A STABILITE AMELIORE ET A MOUSSAGE REDUIT*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) LI, Yujun, Kobe, Hyogo 658-0032, JP

(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

**A61L 9/03** → (51) A61L 9/02

---

**A61L 15/18** → (51) A61L 15/60

---

(51) **A61L 15/44** (11) **1 363 679 A1***
A61L 17/00 A61L 27/54
A61L 29/16 A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 02773141.3 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 02/03087 31.01.2002
(87) WO 03/000303 2003/01 03.01.2003
(30) 02.02.2001 US 775775

(54) • *KOMBINATIONEN VON ANTISEPTISCHEN UND ANTIBIOTISCHEN MITTELN MIT MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *COMBINATIONS OF ANTISEPTIC AND ANTIBIOTIC AGENTS CONTAINING MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MEDICAUX CONTENANT DES COMBINAISONS D'AGENTS ANTISEPTIQUE ET ANTIBIOTIQUE*

(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, Broadway & 116th Street, New York, NY 10027-6699, US

(72) MODAK, Shanta, M., River Edge, NJ 07661, US
TAMBE, Suhas, New York, NY 10032, US
SAMPATH, Lester, A., Nyack, NY 10960, US

(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

---

(51) **A61L 15/58** (11) **1 363 680 A1***
A61L 15/60 A61F 13/15
(25) De (26) De
(21) 02710854.7 (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

(86) EP 02/01660 15.02.2002
(87) WO 02/066088 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 DE 10107667

(54) • *TROCKEN-WIRBELBETTVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DÜNNER ABSORBIERENDER FLÄCHENGEBILDE*
• *METHOD USING A DRY FLUIDISED BED FOR PRODUCING THIN, ABSORBENT SURFACE STRUCTURES*
• *PROCEDE EN LIT FLUIDISE DE TYPE SEC POUR LA PRODUCTION DE STRUCTURES DE SURFACE MINCES ET ABSORBANTES*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HEIDER, Wolfgang, 67434 Neustadt, DE
HOFMANN, Jürgen, 67069 Ludwigshafen, DE
WANIOR, Mariola, 63526 Erlensee, DE
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
LICHT, Ulrike, 68309 Mannheim, DE
EHLE, Michael, 67071 Ludwigshafen, DE

(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **A61L 15/58** (11) **1 363 681 A2***
(25) En (26) En
(21) 02728324.1 (22) 08.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 02/00350 08.01.2002
(87) WO 02/072162 2002/38 19.09.2002
(88) 03.04.2003
(30) 17.01.2001 US 764540

(54) • *DURCH DEHNUNG ENTFERNBARE ADHÄSIVE ARTIKEL UND METHODEN*
• *STRETCH REMOVABLE ADHESIVE ARTICLES AND METHODS*
• *ARTICLES ADHESIFS ENLEVABLES PAR ETIREMENT ET PROCEDES CORRESPONDANTS*

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

(72) STEBBINGS, William, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LANDGREBE, Kevin, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HASTINGS, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DUNSHEE, Wayne, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
EVERAERTS, Albert, I., Saint Paul, MN 55133-3427, US

ZHOU, Zhiming, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BENNETT, Robert, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 03021401.9

---

(51) **A61L 15/60** (11) **1 363 682 A1***
A61L 15/18
(25) De (26) De
(21) 01985933.9 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15376 28.12.2001
(87) WO 02/053199 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 DE 10065251
(54) • *HYDROGELE MIT STERISCHEN ODER ELEKTROSTATISCHEN ABSTANDHALTERN BESCHICHTET*
• *HYDROGELS COATED WITH STERIC OR ELECTROSTATIC SPACERS*
• *HYDROGELS REVETUS DE SEPARATEURS STERIQUES OU ELECTROSTATIQUES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FRENZ, Volker, 55246 Mainz-Kostheim, DE
HERFERT, Norbert, Charlotte, NC 28226-7200, US
RIEGEL, Ulrich, 60386 Frankfurt, DE
VOLZ, William, E., Suffolk, VA 23435, US
MAJETTE, Thomas, H., Porstmouth, VA 23703, US
HILL, James, M., Virgina Beach, VA 23456, US
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

**A61L 15/60** → (51) A61L 15/58

---

**A61L 17/00** → (51) A61L 15/44

---

(51) **A61L 27/30** (11) **1 363 683 A1***
A61L 31/08
(25) En (26) En
(21) 02711785.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 02/00099 12.02.2002
(87) WO 02/068007 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 DK 200100314
(54) • *IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG VON IMPLANTATOBERFLÄCHEN*
• *IMPLANT AND PROCESS OF MODIFYING AN IMPLANT SURFACE*
• *IMPLANT ET PROCEDE DE MODIFICATION DE LA SURFACE D'UN IMPLANT*
(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) CHRISTENSEN, John, DK-6430 Nordborg, DK

---

**A61L 27/30** → (51) C25D 3/66

---

**A61L 27/38** → (51) A61L 31/10

---

(51) **A61L 27/44** (11) **1 363 684 A2***
(25) En (26) En
(21) 02702198.9 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 02/00246 26.02.2002
(87) WO 02/070022 2002/37 12.09.2002
(88) 16.01.2003
(30) 28.02.2001 US 271702 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANTIMIKROBIELLE POLYMEROBERFLÄCHE*
• *METHOD OF MAKING ANTI-MICROBIAL POLYMERIC SURFACES*
• *PROCEDE D'OBTENTION DE SURFACES ANTIMICROBIENNES DE POLYMERES*
(71) Uroteq Inc., 25 Willcocks Street, Suite 4023, Toronto, Ontario M5S 3B2, CA
(72) DITIZIO, Valerio, Toronto, Ontario M5T 1N1, CA
DICOSMO, Frank, Richmond Hill, Ontario L4C 7S4, CA
(74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

**A61L 27/54** → (51) A61L 15/44

---

**A61L 29/10** → (51) C25D 3/66

---

**A61L 29/16** → (51) A61L 15/44

---

**A61L 31/08** → (51) A61L 27/30

---

**A61L 31/08** → (51) C25D 3/66

---

(51) **A61L 31/10** (11) **1 363 685 A2***
A61L 27/38 A61F 2/08
(25) En (26) En
(21) 01997320.5 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01637 21.11.2001
(87) WO 02/041930 2002/22 30.05.2002
(88) 19.09.2002
(30) 24.11.2000 US 252588 P
(54) • *ERSATZ FÜR VERBINDUNGSGEWEBEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CONNECTIVE TISSUE SUBSTITUTES, METHOD OF PREPARATION AND USES THEREOF*
• *ELEMENTS DE REMPLACEMENT POUR DES TISSUS CONJONCTIFS, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS*
(71) UNIVERSITE LAVAL, Cité Universitaire, Quebec, Quebec G1K 7P4, CA
(72) NORMAND, Albert, deceased, CA
GOULET, Francine, Sainte-Foy, Québec G1X 2R6, CA
RANCOURT, Denis, Levis, Québec G6W 1V2, CA
COUTIER, Rejean, Sillery, Québec G1T 2CT, CA
TREMBLAY, Julie, Beauport, Québec G1C 7E3, CA
A. AUGER, François, Sillery, Québec G1S 1A9, CA
GERMAIN, Lucie, Saint-Augustin, Québec G3A 1H8, CA
LAMONTAGNE, Jean, St-Augustin, Québec G3A 2W8, CA
BOUCHARD, Marc, Sainte-Foy, Québec G1X 1H4, CA
LANGELIER, Eve, St.-Etienne-de-Lauzon, Québec G6J 1C4, CA
DUPUIS, Daniel, Sainte-Foy, Québec G1W 4NT, CA
BOUCHARD, Stephane, Hull, Québec J8Z 1R2, CA
ISLAM, Nazrul, Sainte-Foy, Québec G1V 4L7, CA
STEVENS, Louis-Mathieu, Montréal, Québec H2T 1C2, CA
LAVERTY, Sheila, St.-Charles-sur-Richelieu, Québec J0H 2G, CA
LUSSIER, Bertrand, St. Hyacinthe, Québec J2S 3B5, CA
BELZIL, Anne-Marie, Outremont, Québec H2V 3A6, CA
TREMBLAY, Pierrot, Chicoutimi, Québec G7G 2X3, CA
GUILLEMETTE, Constance, Quebec, G1W 4D1, CA
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy, 54,rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

---

**A61L 31/16** → (51) A61L 15/44

---

**A61M 1/36** → (51) C12Q 1/68

---

(51) **A61M 5/00** (11) **1 363 686 A1***
A61M 5/44
(25) En (26) En
(21) 01957283.3 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23645 27.07.2001
(87) WO 02/070043 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 797473
(54) • *FLUIDINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER KONTRASTVISUALISIERUNG*
• *FLUID INJECTION APPARATUS WITH IMPROVED CONTRAST VISUALIZATION*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE FLUIDE A VISUALISATION PAR CONTRASTE AMELIOREE*
(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) HART, Colin, Queensbury, NY 12804, US
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

**A61M 5/00** → (51) A61M 5/172

---

(51) **A61M 5/145** (11) **1 363 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 01955991.3 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23635 27.07.2001
(87) WO 02/070048 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 796779
(54) • *INJEKTIONSSYSTEM FÜR EINEN KORONAREN EINGRIFF*
• *FLUID INJECTION SYSTEM FOR CORONARY INTERVENTION*
• *SYSTEME D'INJECTION DE FLUIDE POUR INTERVENTION CORONAIRE*
(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) VANDIVER, Mark, H., Argyle, NY 12809, US
HART, Colin, P., Queensbury, NY 12804, US
MARTIN, Kevin, C., Stillwater, NY 12170, US
DELCOURT, Thomas, A., Quensbury, NY 12804, US
HOUDE, Eric, Saratoga Springs, NY 12866, US
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **A61M 5/172** (11) **1 363 688 A1***
A61M 5/00
(25) En (26) En
(21) 02700173.4 (22) 19.02.2002
(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
(86) DK 02/00111 19.02.2002
(87) WO 02/066103 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 EP 01610012

(54) • *METHODE UND GERÄT ZUR VERABREICHUNG EINER MUSKELRELAXIERENDE ARZNEI AN PATIENTEN*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR ADMINISTERING MUSCLE RELAXANT TO A PATIENT*
• *METHODE ET SYSTEME D'ADMINISTRATION D'UN MYORELAXANT A UN PATIENT*

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) JANSEN, Willem, NL-6844 HK Arnhem, US
ELEVELD, Douglas ,John, NL-9711 DG Groningen, NL
LARSEN, Soren, Anders, DK-5250 Odense SV, DK

(74) van Wezenbeek, Petrus M.G.F., et al, N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

---

(51) **A61M 5/24** (11) **1 363 689 A1***
A61M 5/28 A61M 5/315
(25) Sv (26) En
(21) 02701841.5 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 02/00353 28.02.2002
(87) WO 02/070050 2002/37 12.09.2002
(30) 28.02.2001 SE 0100709
(54) • *INJEKTIONSSPRITZE MIT DOSIERVORRICHTUNG*
• *INJECTION SYRINGE HAVING DOSAGE DEVICE*
• *SERINGUE A INJECTION POURVUE D'UN DOSEUR*
(71) Mats Bonnier Sjukvard Och Utveckling AB, Gamla Särövägen 26, 436 51 Hovas, SE
(72) BONNIER, Mats, 427 36 Billdal, SE
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

---

**A61M 5/28** → (51) A61M 5/24

---

**A61M 5/315** → (51) A61M 5/24

---

(51) **A61M 5/32** (11) **1 363 690 A1***
(25) De (26) De
(21) 02719930.6 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 02/02042 26.02.2002
(87) WO 02/068022 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 DE 20103363 U
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE INJEKTIONSNADEL*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR A HYPODERMIC NEEDLE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE AIGUILLE DE SERINGUE*
(71) B. BRAUN MELSUNGEN AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg, DE
FUCHS, Jürgen, 34308 Bad Emstal, DE
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE

---

**A61M 5/44** → (51) A61M 5/00

---

(51) **A61M 15/00** (11) **1 363 691 A2***
(25) En (26) En
(21) 02730553.1 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 02/01546 26.02.2002
(87) WO 02/068030 2002/36 06.09.2002
(88) 06.02.2003
(30) 26.02.2001 GB 0104692
(54) • *NASALE VORRICHTUNGEN*
• *NASAL DEVICES*
• *APPAREILS NASAUX*
(71) Optinose AS, Lokkaskogen 18c, 0773 Oslo, NO
(72) DJUPESLAND, Per, Gisle, N-0773 Oslo, NO
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) **A61M 15/08** (11) **1 363 692 A2***
(25) En (26) En
(21) 02727841.5 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 02/01522 26.02.2002
(87) WO 02/068029 2002/36 06.09.2002
(88) 12.12.2002
(30) 26.02.2001 GB 0104692
(54) • *NASALEN VERABREICHUNGSGERÄTE*
• *NASAL DELIVERY DEVICES*
• *DISPOSITIFS NASAUX*
(71) Optinose AS, Lokkaskogen 18c, 0773 Oslo, NO
(72) DJUPESLAND, Per, Gisle, N-0773 Oslo, NO
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) **A61M 25/06** (11) **1 363 693 A2***
(25) En (26) En
(21) 01954674.6 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/22070 13.07.2001
(87) WO 02/005867 2002/04 24.01.2002
(88) 25.09.2003
(30) 13.07.2000 US 615276
(54) • *EINFÜHREINRICHTUNG MIT BEWEGLICHEM VENTIL MIT EINER ABNEHMBAREN SEITLICHEN ÖFFNUNG*
• *INTRODUCER HAVING A MOVABLE VALVE ASSEMBLY WITH REMOVABLE SIDE PORT*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION AYANT UN ENSEMBLE VALVE MOBILE A ORIFICE LATERAL AMOVIBLE*
(71) MEDAMICUS, INC., 15301 Highway 55 West, Minneapolis, Minnesota 55447, US
(72) LANGE, Michael, White Bear Lake, MN 55110, US
KRAUS, Mark, C., Independence, MN 55359, US
(74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61M 25/10** (11) **1 363 694 A2***
(25) En (26) En
(21) 02728341.5 (22) 19.02.2002
(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

(86) US 02/04698 19.02.2002
(87) WO 02/072187 2002/38 19.09.2002
(88) 17.04.2003
(30) 28.02.2001 US 795862
(54) • *KATHETERANORDNUNG MIT ZWEI IM WESENTLICHEN ZIRKULÄRE BALLONE*
• *CATHETER ASSEMBLY WITH SUBSTANTIALLY CIRCULAR DUAL BALLOONS*
• *ENSEMBLE CATHETER SENSIBLEMENT CIRCULAIRE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) EIDENSCHINK, Tracee, E., J., Wayzata, MN 55391, US
LENZ, Jason, Maplewood, MN 55117-2012, US
(74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

---

(51) **A61M 29/00** (11) **1 363 695 A2***
(25) En (26) En
(21) 02704465.0 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 02/06361 28.02.2002
(87) WO 02/070036 2002/37 12.09.2002
(88) 06.03.2003
(30) 01.03.2001 US 272722 P
(54) • *DAS EINWACHSEN VERHINDERNDE VERWEILKATHETERANORDNUNG*
• *INGROWTH PREVENTING INDWELLING CATHETER ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE CATHETER A DEMEURE DE PREVENTION D'UNE INTERPOSITION*
(71) Watson, David A., 59 Whitewood Road, Westwood, MA 02090, US
(72) Watson, David A., Westwood, MA 02090, US
(74) Gerbaulet, Hannes, Dipl.-Ing., Patentanwälte Richter, Werdermann Gerbaulet & Hofmann Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

---

**A61M 29/00** → (51) A61F 11/00

---

(51) **A61M 31/00** (11) **1 363 696 A1***
A61K 47/14 A61D 7/00
(25) En (26) En
(21) 02701817.5 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NZ 02/00011 01.02.2002
(87) WO 02/062415 2002/33 15.08.2002
(30) 09.02.2001 NZ 50989401
(54) • *IHRE GEOMETRIE BEIBEHALTENDE VORRICHTUNGEN FÜR KÖRPERHÖHLEN*
• *GEOMETRY RETAINABLE DEVICES FOR BODY CAVITIES*
• *DISPOSITIFS A MEMOIRE DE FORME POUR CAVITES CORPORELLES*
(71) Interag, 558 Te Rapa Road, Hamilton, NZ
(72) BUNT, Craig, Robert, Hamilton, New Zealand, NZ
RATHBONE, Michael, John, Hamilton, New Zealand, NZ
OGLE, Colin, Roger, Hamilton, NewZealand, NZ
WYLLIE, Mark, Andrew, Hamilton, NewZealand, NZ
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

**A61N 1/04** → (51) A61N 1/05

(51) **A61N 1/05** (11) **1 363 697 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968281.4 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27022 30.08.2001
(87) WO 02/018006 2002/10 07.03.2002
(88) 13.06.2002
(30) 30.08.2000 US 651340
(54) • *IN KORONARVENEN IMPLANTIERBARE LEITUNG ZUR HERZSTIMULATION ODER ZUM DETEKTIEREN VON HERZEREIGNISSEN*
• *CORONARY VEINS LEAD FOR PACING OR SENSING*
• *SONDES POUR STIMULER ET/OU PALPER LE COEUR DE L'INTERIEUR DES VEINES CORONAIRES*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 North Hamline Avenue, St. Paul Minnesota 55112, US
Soltis, Brian D., 1051 Hoyt Avenue W., St. Paul, MN 55117, US
Heil, Ronald W., Jr., 2312 Western Avenue North, Roseville, MN 55113, US
Bye, Lyle A., 775 Vicky Lane, Lino Lakes, MN 55014, US
Repasky, Christina, 1780 Adolphus Street No. 8, Maplewood, MN 55117, US
Kelley, Peter T., 1347 Dague Avenue S.E., Buffalo, MN 55313, US
Warren, Jay A., 14 Lake Bay, North Oaks, MN 55127, US
Westlund, Randy, 2618 - 16th Avenue South, Minneapolis, MN 55407, US
Tockman, Bruce, 21788 Pomroy Avenue North, Scandia, MN 55073, US
Scheiner, Avram, 4403 Meadowood Circle, Vadnais Heights, MN 55127, US
(72) WESTLUND, Randy, Minneapolis, MN 55407, US
TOCKMAN, Bruce, Scandia, MN 55073, US
WARREN, Jay, A., North Oaks, MN 55127, US
SCHEINER, Avram, Vadnais Heights, MN 55127, US
HEIL, Ronald, W., Jr., Roseville, MN 55113, US
KELLEY, Peter, T., Buffalo, MN 55313, US
REPASKY, Christina, Maplewood, MN 55117, US
BYE, Lyle, A., Lino Lakes, MN 55014, US
SOLTIS, Brian, D., St. Paul, MN 55117, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **A61N 1/05** (11) **1 363 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 02702500.6 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00851 26.02.2002
(87) WO 02/068042 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 GB 0104982
(54) • *GEHIRNELEKTRODE*
• *BRAIN ELECTRODE*
• *ELECTRODE CEREBRALE*
(71) Gill, Steven Streatfield, North Bristol NHS Trust, Frenchay Hospital, Frenchay Park Road, Bristol BS16 1LE, GB
(72) Gill, Steven Streatfield, North Bristol NHS Trust, Bristol BS16 1LE, GB
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **A61N 1/05** (11) **1 363 699 A1***
A61N 1/04 A61B 5/0408
(25) Fr (26) Fr
(21) 02714270.2 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 02/00732 28.02.2002
(87) WO 02/068041 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 FR 0102727
(54) • *IMPLANTIERBARE ELEKTRODENSTRUKTUR*
• *IMPLANTABLE ELECTRODE STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ELECTRODES IMPLANTABLE*
(71) UNIVERSITE JOSEPH FOURIER, 621, avenue Centrale, Boîte postale 53, 38041 Grenoble Cédex 9, FR
(72) HERVE, Thierry, 38700 Le Sappey en Chartreuse, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) **A61N 1/30** (11) **1 363 700 A2***
(25) En (26) En
(21) 02713389.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/00683 11.01.2002
(87) WO 02/054941 2002/29 18.07.2002
(88) 18.09.2003
(30) 11.01.2001 US 261297 P
(54) • *INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR KNOCHENBEHANDLUNG*
• *BONE-TREATMENT INSTRUMENT AND METHOD*
• *INSTRUMENT ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'OS*
(71) Rita Medical Systems, Inc., 967 North Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043, US
(72) DANIEL, Steven, A., Fremont, CA 94539, US
BALBIERZ, Daniel, J., Redwood City, CA 94061, US
RUSSELL, Robert, D., Wheaton, IL 60187, US
PEARSON, Robert, San Jose, CA 95136, US
TAMAYO, Andres, Stanford, CA 94305, US
JIMBO, Takehito, San Bruno, CA 94066, US
FRISCHMEYER, Karen, Palo Alto, CA 94306, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61N 2/02** (11) **1 363 701 A2***
(25) De (26) De
(21) 02735107.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/02184 28.02.2002
(87) WO 02/074033 2002/39 26.09.2002
(88) 30.01.2003
(30) 01.03.2001 DE 10109849
(54) • *BEHANDLUNGSLIEGE, BEHANDLUNGSGERÄT UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *TREATMENT BED, TREATMENT APPARATUS AND TREATMENT DEVICE*
• *LIT DE TRAITEMENT, APPAREIL DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
(71) Tinnitus Signal Medizin Gmbh, Implerstrasse 71 RG, 81371 München, DE
(72) MARKOLL, Richard, 81925 München, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**A61P 1/04** → (51) A61K 9/20

**A61P 1/12** → (51) C07D 213/38

**A61P 3/00** → (51) A61K 31/19

**A61P 3/10** → (51) C07C 307/04

**A61P 5/02** → (51) C07D 401/12

**A61P 5/24** → (51) A61K 45/06

**A61P 7/00** → (51) A61K 31/19

---

(51) **A61P 7/12** (11) **1 363 702 A1***
A61P 11/02 A61P 17/00
A61P 19/00 A61P 31/12
A61P 35/00 A61P 35/02
(25) En (26) En
(21) 02715984.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 02/00089 30.01.2002
(87) WO 02/060492 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 AU PR279201
30.01.2001 AU PR279301
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON KINASEN*
• *METHODS OF INHIBITING KINASES*
• *PROCEDES D'INHIBITION DE KINASES*
(71) Cytopia PTY Ltd, 7th floor, Daly Wing, St Vincents Hospital, 41 Victoria Parade, Fritzroy, Victoria 3065, AU
(72) BURNS, Christopher, John, Yarraville, Victoria 3013, AU
WILKS, Andrew, Frederick, South Yarra, Victoria 3141, AU
(74) Marshall, Monica Anne, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

**A61P 9/00** → (51) A61K 38/18

**A61P 9/00** → (51) A61K 45/06

**A61P 9/04** → (51) A61K 31/501

**A61P 9/10** → (51) A61K 31/501

**A61P 11/00** → (51) A61K 31/47

**A61P 11/00** → (51) C07C 271/20

**A61P 11/00** → (51) C07D 401/12

**A61P 11/02** → (51) A61P 7/12

**A61P 11/06** → (51) C07D 211/14

**A61P 11/06** → (51) C12N 15/57

**A61P 13/08** → (51) C07D 401/04

**A61P 15/00** → (51) A61K 31/44

**A61P 15/12** → (51) A61K 31/57

**A61P 17/00** → (51) A61K 31/275

**A61P 17/00** → (51) A61P 7/12

**A61P 17/00** → (51) C07D 401/12

**A61P 17/02** → (51) A61K 38/18

**A61P 19/00** → (51) A61P 7/12

**A61P 23/00** → (51) C07D 213/38

**A61P 25/00** → (51) A61K 31/34

**A61P 25/00** → (51) A61K 31/505

**A61P 25/00** → (51) C07D 487/04

**A61P 25/24** → (51) A61K 35/78

**A61P 25/28** → (51) A61K 31/00

**A61P 25/30** → (51) A61K 31/451

**A61P 25/32** → (51) A61K 35/78

**A61P 25/34** → (51) A61K 31/451

**A61P 27/02** → (51) A61K 31/00

**A61P 27/06** → (51) A61K 31/00

**A61P 29/00** → (51) C07D 211/14

**A61P 29/00** → (51) C07D 213/38

**A61P 29/00** → (51) C07D 311/72

**A61P 29/00** → (51) C07D 319/18

**A61P 29/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 29/00** → (51) C07D 401/12

**A61P 29/00** → (51) C07D 487/04

(51) **A61P 31/00** (11) **1 363 703 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986582.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02745 12.10.2001
(87) WO 02/030259 2002/16 18.04.2002
(88) 04.07.2002
(30) 13.10.2000 US 795302
13.10.2000 US 795286
13.10.2000 AU PR074500
05.01.2001 US 755965
05.01.2001 US 755983
05.01.2001 US 755646
10.01.2001 US 758910
26.09.2001 US 965395
(54) • *PRÄVENTION VON KRANKHEITEN DURCH THYMUSREAKTIVIERUNG*
• *DISEASE PREVENTION BY REACTIVATION OF THE THYMUS*
• *PREVENTION DE MALADIES PAR REACTIVATION DU THYMUS*
(71) MONASH UNIVERSITY, 1958 Wellington Road, Clayton Victoria 3168, AU
(72) BOYD, Richard, c/o Dpt.of Pathology & Immunology, Prahran, Victoria 3181, AU
(74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**A61P 31/00** → (51) A61K 31/19

**A61P 31/04** → (51) A61K 39/02

**A61P 31/10** → (51) A61K 47/14

**A61P 31/12** → (51) A61P 7/12

**A61P 31/12** → (51) A61P 31/18

**A61P 31/12** → (51) C07D 215/48

(51) **A61P 31/18** (11) **1 363 704 A2***
A61K 45/06 A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 01273059.4 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48817 12.12.2001
(87) WO 02/068058 2002/36 06.09.2002
(88) 04.09.2003
(30) 15.12.2000 US 256068 P
01.03.2001 US 272605 P
(54) • *DAPD-KOMBINATIONSTHERAPIE MIT INOSINMONOPHOSPHATDEHYDROGENASE HEMMER*
• *DAPD COMBINATION THERAPY WITH INOSINE MONOPHOSPHATE DEHYDROGENASE INHIBITOR*
• *THERAPIE COMBINANT DABD AVEC RIBAVIRINE OU ACIDE MYCOPHENOLIQUE*
(71) Triangle Pharmaceuticals Inc., 4 University Place, 4611 University Drive, Durham, NC 27707-4674, US
(72) FURMAN, Philip, A., Durham, NC 27705, US
BORROTO-ESODA, Katyna, Raleigh, NC 27613, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61P 31/18** (11) **1 363 705 A1***
A61P 31/12 A61K 31/496
A61K 31/501 A61K 31/53
A61K 31/506 C07D 401/14
C07D 403/14 C07D 241/02
C07D 253/08 C07D 251/02
C07D 241/36 C07D 471/02
(25) En (26) En
(21) 02707413.7 (22) 02.01.2002
(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) US 02/00455 02.01.2002
(87) WO 02/062423 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 US 266183 P
23.08.2001 US 314406 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND ANTIVIRALE WIRKUNG SUBSTITUIERTER AZAINDOLOXOESSIGSÄUREPIPERAZIN- DERIVATIVE*
• *COMPOSITION AND ANTIVIRAL ACTIVITY OF SUBSTITUTED AZAINDOLEOXOACETIC PIPERAZINE DERIVATIVES*
• *COMPOSITION ET ACTIVITE ANTIVIRALE DE DERIVES DE PIPERAZINE AZAINDOLEOXOACETIQUE SUBSTITUES*
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) WANG, Tao, Middletown, CT 06457, US
ZHANG, Zhongxing, Madison, CT 06443, US
MEANWELL, Nicholas, A., East Hampton, CT 06424, US
KADOW, John, F., Wallingford, CT 06492, US
YIN, Zhiwei, Meriden, CT 06450, US
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**A61P 31/18** → (51) A61K 39/21

**A61P 31/22** → (51) A61K 31/275

**A61P 35/00** → (51) A61K 31/37

**A61P 35/00** → (51) A61P 7/12

**A61P 35/00** → (51) C07C 279/36

**A61P 35/00** → (51) C07D 209/02

**A61P 35/00** → (51) C07D 305/14

**A61P 35/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 35/00** → (51) C07D 401/14

**A61P 35/00** → (51) C07D 403/04

**A61P 35/00** → (51) C07D 471/04

**A61P 35/00** → (51) C07K 14/47

**A61P 35/00** → (51) C12N 15/57

**A61P 35/02** → (51) A61P 7/12

**A61P 37/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 37/00** → (51) C07D 401/12

**A61P 37/00** → (51) C07K 14/435

**A61P 37/00** → (51) C07K 16/28

**A61P 43/00** → (51) A61K 31/19

**A61P 43/00** → (51) C07D 275/04

(51) **A62B 18/00** (11) **1 363 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 02712817.2 (22) 16.01.2002
(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) EP 02/00373 16.01.2002
(87) WO 02/056966 2002/30 25.07.2002
(30) 19.01.2001 IT MI20010097
(54) • *TRAGBARER INDIVIDUELLER LUFTREINIGER*
• *INDIVIDUAL PORTABLE AIR PURIFIER*
• *PURIFICATEUR D'AIR PORTATIF INDIVIDUEL*
(71) De Luca, Florindo, Via Vittorio Veneto, 32, 20043 Arcore, IT
(72) DE LUCA, Davide, I-20043 Arcore, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**A62C 13/62** → (51) B05B 1/00

(51) **A62C 31/02** (11) **1 363 707 A2***
(25) En (26) En
(21) 01984531.2 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25961 20.08.2001
(87) WO 02/016059 2002/09 28.02.2002
(88) 08.05.2003
(30) 22.08.2000 US 226839 P
(54) • *NADEL KLEINEN DURCHMESSERS MIT EINER SPITZE MIT REDUZIERTEM INNEREN DURCHMESSER*
• *NARROW DIAMETER NEEDLE HAVING REDUCED INNER DIAMETER TIP*
• *AIGUILLE AU DIAMETRE ETROIT COMPRENANT UNE POINTE AU DIAMETRE INTERIEUR REDUIT*
(71) MicroCoating Technologies, Inc., 5315 Peachtree Industrial Boulevard, Atlanta, Georgia 30341, US

(72) BATICH, Mark, Marietta, GA 30041, US
HUNT, Andrew, T., Atlanta, GA 30342, US
OLJACA, Miodrag, Avondale Estates, GA 30002, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **A62D 3/00** (11) **1 363 708 A1***
C04B 18/04
(25) Cs (26) De
(21) 02701155.0 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) CZ 02/00011 25.02.2002
(87) WO 02/068062 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 CZ 20010730
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTSORGUNG VON SCHWERMETALLE ENTHALTENDEM SONDERMÜLL*
• *A METHOD FOR THE DISPOSAL OF HAZARDOUS WASTE CONTAINING HEAVY METALS*
• *PROCEDE D'ELIMINATION DE DECHETS DANGEREUX CONTENANT DES METAUX LOURDS*
(71) Adamec, Zdenek, Razová 1, 793 64 Razová, CZ
(72) SLIVKA, Vladimir, 708 00 Ostrava Poruba, CZ
(74) Herman, Vaclav, et al, Hlavni 43, 252 43 Pruhonice, CZ

---

(51) **A62D 3/00** (11) **1 363 709 A1***
A61K 7/075
(25) En (26) En
(21) 02703294.5 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 02/02719 01.02.2002
(87) WO 02/060539 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 US 265336 P
(54) • *TENSID/OXIDANS-LÖSUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *SURFACTANT/OXIDIZING AGENT SOLUTION AND METHODS OF USE*
• *AGENT TENSIOACTIF/OXYDANT EN SOLUTION ET SES MODES D'UTILISATION*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) DURMOWICZ, Gerard, Timonium, MD 21093, US
MARTINAITIS, Christine, Columbia, MD 21046, US
POTH, Tiffiny, Westminster, MD 21157, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

**A62D 3/00** → (51) C12N 13/00

---

(51) **A63B 21/00** (11) **1 363 710 A1***
A63B 22/00
(25) En (26) En
(21) 02712190.4 (22) 25.02.2002
(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
(86) IB 02/00575 25.02.2002
(87) WO 02/068066 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 IT BO020010105
(54) • *TRAININGSGERÄT MIT MAGNETISCHER WECHSELWIRKUNG ZWISCHEN DEN BESTANDTEILEN*
• *AN APPARATUS FOR PHYSICAL EXERCISE WITH MAGNETIC INTERACTION BETWEEN THE PARTS OF WHICH IT IS MADE*
• *APPAREIL D'EXERCICE PHYSIQUE DONT LES PARTIES CONSTITUANTES INTERAGISSENT AU MOYEN DE CHAMPS MAGNETIQUES*
(71) TECHNOGYM S.p.A., Via G. Perticari, 20, 47035 Gambettola (Forli), IT
(72) ALESSANDRI, Nerio, I-47020 Longiano, IT
FABBRI, Gianmatteo, I-47900 Rimini, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

---

**A63B 22/00** → (51) A63B 21/00

---

(51) **A63F 1/00** (11) **1 363 711 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707537.3 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/01728 22.01.2002
(87) WO 02/056981 2002/30 25.07.2002
(88) 13.03.2003
(30) 22.01.2001 US 263396 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WETTEN AUF EIN WILLKÜRLICHES ZUFALLSEREIGNIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WAGERING ON A RANDOM CHANCE EVENT*
• *PROC D ET DISPOSITIF DE PARI SUR UN V NEMENT AL ATOIRE*
(71) Pimienta, Hugo, Suite 2060, 2049 Century Park East, Los Angeles, CA 90067, US
(72) Pimienta, Hugo, Los Angeles, CA 90067, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **A63F 3/06** (11) **1 363 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 02709216.2 (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

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02593 30.01.2002
(87) WO 02/060547 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 US 265100 P
20.12.2001 US 28889
(54) • *VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON SPIELAUFZEICHNUNGEN IN EINEM BINGO-ARTIGEN SPIEL*
• *METHOD AND PROGRAM FOR PRODUCING AND USING GAME RECORDS IN A BINGO-TYPE GAME*
• *PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME PERMETTANT DE PRODUIRE ET D'UTILISER DES ENREGISTREMENTS DE LECTURE DE JEUX DANS UN JEU DE TYPE BINGO*
(71) Multimedia Games Inc., Suite 300, 8900 Shoal Creek, Austin, TX 78757, US
(72) LIND, Clifton, Austin, TX 78746, US
GRAVES, Gordon, T., Austin, TX 78746, US
LOEBIG, Gary, L., Austin, TX 78736, US
LIND, Jefferson, C., Austin, TX 78759, US
ENZMINGER, Joseph, R., Austin, TX 78730, US
WILLYARD, Rodney, L., Flower Mound, TX 75028, US
LANNERT, Robert, Broken Arrow, OK 74102, US
(74) Eder, Christian, Dipl.-Ing., Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

---

(51) **A63F 13/08** (11) **1 363 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 01908181.9 (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
(86) JP 01/01550 01.03.2001
(87) WO 02/070090 2002/37 12.09.2002
(54) • *UNTERHALTUNGVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE BEDIENUNGSMETHODE*
• *ENTERTAINMENT DEVICE AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) AKAZAWA, Toru, Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

**A63H 33/00** → (51) E04H 15/00

---

**B01D 1/28** → (51) C02F 1/04

---

**B01D 3/00** → (51) B01J 8/00

---

**B01D 3/06** → (51) C02F 1/04

---

**B01D 3/22** → (51) C22B 3/24

---

**B01D 3/32** → (51) B01J 8/00

---

**B01D 3/32** → (51) C22B 3/24

---

**B01D 3/34** → (51) C02F 1/04

---

**B01D 3/42** → (51) C02F 1/04

---

(51) **B01D 15/08** (11) **1 363 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 02717446.5 (22) 19.02.2002
(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
(86) US 02/04700 19.02.2002
(87) WO 02/066135 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 US 269973 P
(54) • *MIKROCHIP-ELEKTROSPRAYVORRICHTUNG UND SÄULE MIT AFFINITÄTSADSORPTIONSMITTELN UND IHRE VERWENDUNG*
• *A MICROCHIP ELECTROSPRAY DEVICE AND COLUMN WITH AFFINITY ADSORBENTS AND USE OF THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ELECTRONEBULISATION A MICROPUCE ET COLONNE COMPRENANT DES ADSORBENTS D'AFFINITE ET UTILISATION*
(71) Advion BioSciences, Inc., 15 Catherwood Road, Ithaca, NY 14850, US
(72) ZHANG, Sheng, Ithaca, NY 14850, US
HUANG, Xian, Ithaca, NY 14850, US
(74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

---

(51) **B01D 17/00** (11) **1 363 715 A2***
(25) De (26) De
(21) 02716756.8 (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
(86) EP 02/01376 09.02.2002
(87) WO 02/066136 2002/35 29.08.2002
(88) 07.11.2002
(30) 20.02.2001 DE 10107880

(54) • *ALKOXYLIERTE POLYGLYCERINE UND IHRE VERWENDUNG ALS EMULSIONSSPALTER*
• *ALKOXYLATED POLYGLYCEROLS AND THEIR USE AS DEMULSIFIERS*
• *POLYGLYCERINES ALKOXYLEES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE SEPARATEURS D'EMULSION*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) LEINWEBER, Dirk, 84489 Burghausen, DE
SCHERL, Franz, Xaver, 84508 Burgkirchen, DE
WASMUND, Elisabeth, 84508 Burgkirchen, DE
GRUNDNER, Heidi, 84518 Garching/Alz, DE

(74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

---

(51) **B01D 21/01** (11) **1 363 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 01992135.2 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48585 11.12.2001
(87) WO 02/060555 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 US 771844
(54) • *VERFAHREN ZUR KLÄRUNG VON BAYER-VERFAHREN-FLÜSSIGKEITEN UNTER VERWENDUNG VON SALICYLSÄURE ENTHALTENDEN POLYMEREN*
• *METHOD OF CLARIFYING BAYER PROCESS LIQUORS USING SALICYLIC ACID CONTAINING POLYMERS*
• *PROCEDE DE CLARIFICATION DE LIQUEURS BAYER A L'AIDE DE POLYMERES CONTENANT DE L'ACIDE SALICYLIQUE*
(71) Ondeo Nalco Company, Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) QUADIR, Murat, Naperville, IL 60563, US
PHILLIPS, Everett, C., Batavia, IL 60510, US
BRAMMER, Larry, E., Jr., Aurora, IL 60504, US
MAHONEY, Robert, P., Newbury, MA 01922, US
KILDEA, John, L., Mandurah, W.A., AU
RAMESH, Manian, Lisle, IL 60532, US
MALITO, John, T., Oswego, IL 60532, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

---

(51) **B01D 29/11** (11) **1 363 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 01273310.1 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05549 14.12.2001
(87) WO 02/056996 2002/30 25.07.2002
(30) 18.01.2001 GB 0101489
29.06.2001 GB 0116008
20.11.2001 GB 0127816
(54) • *FILTER*
• *FILTER*
• *FILTRE*
(71) Jackson, Nicholas, 4 Windsor Court, Oxford Road, Birkdale, Southport, Merseyside PR8 2JJ, GB
(72) Jackson, Nicholas, Southport, Merseyside PR8 2JJ, GB
(74) Alexander, Thomas Bruce, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

**B01D 46/00** → (51) B01D 46/42

---

**B01D 46/24** → (51) B01D 46/42

---

(51) **B01D 46/30** (11) **1 363 718 A2***
(25) En (26) En
(21) 02706427.8 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/05753 28.02.2002
(87) WO 02/070105 2002/37 12.09.2002
(88) 27.03.2003
(30) 01.03.2001 US 272044 P
15.02.2002 US 76144
(54) • *FILTERMEDIEN AUS PORÖSEN ANORGANISCHEN PARTIKELN*
• *FILTRATION MEDIA OF POROUS INORGANIC PARTICLES*
• *MILIEU FILTRANT DE PARTICULES INORGANIQUES POREUSES*
(71) Phillips Plastics Corporation, N4660 1165th Street, Prescott, WI 54021, US
(72) FITCH, Thomas M., St. Paul, MN 55102, US
JOHNSON, James R., Maples, FL 34109, US
ENTEZARIAN, Majid, Hudson, WI 54016, US
(74) Zellentin, Wiger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

---

(51) **B01D 46/42** B01D 46/00 (11) **1 363 719 A2*** B01D 46/24
(25) De (26) De
(21) 02722125.8 (22) 22.02.2002
(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
(86) EP 02/01933 22.02.2002
(87) WO 02/068091 2002/36 06.09.2002
(88) 24.10.2002
(30) 23.02.2001 DE 20103261 U
(54) • *ÖLABSCHEIDER FÜR ÖLÜBERFLUTETE PUMPEN*
• *OIL SEPARATOR FOR PUMPS OVERFLOWING WITH OIL*
• *SEPARATEUR D'HUILE POUR POMPES A DEBORDEMENT D'HUILE*
(71) Werner Rietschle GmbH + Co. KG, Roggenbachstrasse 58, 79650 Schopfheim, DE
(72) BÜRGIN, Andreas, 79592 Fischingen, DE
KUNY, Markus, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

**B01D 53/14** → (51) B01D 53/50

---

(51) **B01D 53/50** B01D 53/56 C01G 45/02 (11) **1 363 720 A2*** B01D 53/14
(25) En (26) En
(21) 01970845.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28473 13.09.2001
(87) WO 02/028513 2002/15 11.04.2002
(88) 25.09.2003
(30) 04.10.2000 US 238105 P
10.10.2000 US 239422 P
10.10.2000 US 239435 P
23.10.2000 US 242830 P
24.10.2000 US 243090 P
01.11.2000 US 244948 P
02.05.2001 US 288166 P
02.05.2001 US 288165 P
02.05.2001 US 288237 P
02.05.2001 US 238245 P
02.05.2001 US 288243 P
02.05.2001 US 288242 P
02.05.2001 US 288168 P
02.05.2001 US 288167 P
05.06.2001 US 295930 P
05.06.2001 US 296006 P
05.06.2001 US 296005 P
05.06.2001 US 296004 P
05.06.2001 US 296007 P
05.06.2001 US 296003 P
19.06.2001 US 299363 P
19.06.2001 US 299362 P
31.07.2001 US 308522
01.08.2001 US 24130
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM GASSTROM*
• *SYSTEMS AND PROCESSES FOR REMOVAL OF POLLUTANTS FROM A GAS STREAM*
• *SYSTEMES ET PROCEDES POUR EXTRAIRE DES POLLUANTS D'UN FLUX GAZEUX*
(71) Enviroscrub Technologies Corporation, Suite 650, 1650 West 82nd Street, Minneapolis, MN 55431, US
(72) PAHLMAN, John, E. DI, ., US
CARLTON, Steve, C., Emily, MN 56447, US
HUFF, Ray, V., Florence, AL 35630, US
HAMMEL, Charles, F., Escondido, CA 92027, US
BOREN, Richard, M., Bakersfield, CA 93312, US
KRONBECK, Kevin, P., Baxter, MN 56425, US
LARSON, Joshua, E., Burnsville, MN 55306, US
TUZINSKI, Patrick, A., Bloomington, MN 55431, US
AXEN, Steve, G., Golden, CO 80401, US
(74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

**B01D 53/56** → (51) B01D 53/50

---

(51) **B01D 53/86** F02B 67/00 (11) **1 363 721 A1*** F15B 21/04
(25) Sv (26) En
(21) 02710605.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/00160 30.01.2002
(87) WO 02/060564 2002/32 08.08.2002
(30) 02.02.2001 SE 0100312
(54) • *ANORDNUNG UND VEFAHREN FÜR DRUCKLUFTSYSTEM IN FAHRZEUGEN*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR COMPRESSED AIR SYSTEMS IN VEHICLES*
• *ARRANGEMENT ET PROCEDE DE SYSTEMES D'AIR COMPRIME DANS DES VEHICULES*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) SABELSTRÖM, Mats, S-427 37 Billdal, SE
MEGAS, Lucas, S-416 74 Göteborg, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**B01D 53/86** → (51) B01J 21/06

(51) **B01D 59/44** (11) **1 363 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 02705854.4 (22) 17.01.2002
(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) US 02/01523 17.01.2002
(87) WO 02/060566 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 US 264888 P
(54) • *ATMOSPHÄRENDRUCK-GLIMMENTLADUNGSQUELLE FÜR DIE DIREKTE PROBENENTNAHME VON FLÜSSIGEN MEDIEN*
• *ATMOSPHERIC PRESSURE, GLOW DISCHARGE, OPTICAL EMISSION SOURCE FOR THE DIRECT SAMPLING OF LIQUID MEDIA*
• *PRESSION ATMOSPHERIQUE, DECHARGE LUMINESCENTE, SOURCE D'EMISSION OPTIQUE POUR L'ECHANTILLONNAGE DIRECT DE SUBSTANCES LIQUIDES*
(71) Clemson University Research Foundation, 300 Brackett Hall, Box 345705, Clemson, SC 29634-5705, US
(72) MARCUS, R., Kenneth, Clemson, SC 29631, US
DAVIS, W., Clay, Savannah, GA 31401, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B01D 65/02** (11) **1 363 723 A1***
B01D 65/06
(25) De (26) De
(21) 02712907.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01482 13.02.2002
(87) WO 02/068102 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 EP 01104832
(54) • *VERFAHREN UND REINIGUNGDANLAGE ZUM REINIGEN VON MEMBRANMODULEN*
• *METHOD AND CLEANING SYSTEM FOR CLEANING MEMBRANE MODULES*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE PURIFICATION SERVANT A PURIFIER DES MODULES A MEMBRANE*
(71) VA TECH WABAG Deutschland GmbH & Co. KG, Escher-Wyss-Strasse 25, 88212 Ravensburg, DE
(72) KRAFT, Angelika, 40667 Meerbusch, DE
KOHL, Hanna, 04442 Zwenkau, DE
KLEGRAF, Ferdinand, 65345 Rauenthal, DE
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT

**B01D 65/06** → (51) B01D 65/02

(51) **B01F 7/16** (11) **1 363 724 A1***
(25) De (26) De
(21) 02719770.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01208 06.02.2002
(87) WO 02/068106 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 DE 10109283
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON PRODUKTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MIXING PRODUCTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MELANGE DE PRODUITS*
(71) LIST AG, Berstelstrasse 24, 4422 Arisdorf, CH
(72) LIST, Jörg, M., CH-4133 Pratteln, CH
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

**B01F 11/02** → (51) B01J 19/00

**B01F 13/00** → (51) B01J 19/00

(51) **B01J 2/00** (11) **1 363 725 A2***
(25) En (26) En
(21) 02718147.8 (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
(86) EP 02/01785 15.02.2002
(87) WO 02/066163 2002/35 29.08.2002
(88) 21.11.2002
(30) 21.02.2001 BR 0100680
(54) • *KRACK-KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG*
• *CRACKING CATALYST COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR DE CRAQUAGE*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
Petroleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida Republica do Chile 65-24 Andar, Rio de Janeiro, BR
(72) LAM, Yiu, Lau, CEP-Rio de Janeiro, RJ, BR
DA SILVA SANTOS, Anselmo, CEP-Rio de Janeiro, RJ, BR
RONCOLATTO, Rodolfo, Eugênio, CEP-Rio de Janeiro, RJ, BR
TOREM, Marcelo, André, CEP-Rio de Janeiro, RJ, BR
MORGADO JUNIOR, Edisson, CEP-Rio de Janeiro, RJ, BR
O'CONNOR, Paul, NL-3871 KM Hoevelaken, NL
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

**B01J 2/00** → (51) C08K 5/13

(51) **B01J 2/04** (11) **1 363 726 A2***
B05B 7/08
(25) En (26) En
(21) 02702495.9 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00840 26.02.2002
(87) WO 02/068107 2002/36 06.09.2002
(88) 05.12.2002
(30) 26.02.2001 EP 01104705
(54) • *APPARAT UND METHODE ZUR BILDUNG VON MIKRO- UND SUBMIKROPARTIKELN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MICRON AND SUBMICRON PARTICLE FORMATION*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT LA FORMATION DE PARTICULES D'UN MICRON ET INFERIEURES AU MICRON*
(71) Dompé S.P.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
(72) DEL RE, Giovanni, I-67040 Monteluco di Roio, IT
PUTRIGNANO, Matteo, I-67040 Monteluco di Roio, IT
DI GIACOMO, Gabriele, I-67040 Monteluco di Roio, IT
DI PALMA, Cesare, I-67100 L'Aquila, IT
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**B01J 4/02** → (51) C09B 41/00

(51) **B01J 8/00** (11) **1 363 727 A1***
C08F 10/00 C08F 2/01
(25) De (26) De
(21) 02712870.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/00919 30.01.2002
(87) WO 02/062462 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 DE 10105276
(54) • *VERFAHREN ZUM DOSIEREN VON KATALYSATOREN*
• *METHOD FOR DOSING CATALYSTS*
• *PROCEDE DE DOSAGE DE CATALYSEURS*
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse, 50389 Wesseling, DE
(72) GEBHART, Hermann, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
DOLLE, Volker, 64625 Bensheim, DE
SANCHEZ, Angel, 43300 Mont-Roig ,Tarragona, ES
PLÖTZ, Herbert, 67105 Schifferstadt, DE
GÖTZ, Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
LANGHAUSER, Franz, 67152 Ruppertsberg, DE
MAYER, Klaus-Peter DI, deceased, DE

(51) **B01J 8/00** (11) **1 363 728 A1***
B01J 8/02 B01J 8/04
B01D 3/00 B01D 3/32
(25) En (26) En
(21) 02748326.2 (22) 25.02.2002
(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
(86) EP 02/02305 25.02.2002
(87) WO 02/070120 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 EP 01301882
(54) • *SELBSTTRAGENDE REAKTOREINBAUTEN*
• *SELF-SUPPORTING REACTOR INTERNAL*
• *INTERIEUR DE REACTEUR AUTONOME*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) VAN HASSELT, Bastiaan, Willem, NL-1031 CM Amsterdam, NL
KIKKERT, Bastiaan, Leonard, Johan, Pieter, NL-1031 CM Amsterdam, NL
OUWERKERK, Charles, Eduard, Dammis, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN SCHIE, Henricus, Gijsbertus, NL-1031 CM Amsterdam, NL
DE SNAIJER, Arie, NL-1031 CM Amsterdam, NL

**B01J 8/00** → (51) C01B 3/38

(51) **B01J 8/02** (11) **1 363 729 A1***
B01J 8/04 B01J 19/00
F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 02719912.4 (22) 25.02.2002
(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
(86) EP 02/01975 25.02.2002
(87) WO 02/068110 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 EP 01104757

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON CHEMISCHEN REAKTIONEN UNTER PSEUDO-ISOTHERMISCHEN BEDINGUNGEN*
• *METHOD FOR CARRYING OUT CHEMICAL REACTIONS IN PSEUDO-ISOTHERMAL CONDITIONS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REALISER DES REACTIONS CHIMIQUES DANS DES CONDITIONS PSEUDO-ISOTHERMIQUES*
(71) Methanol Casale S.A., Via S. Carlo, 22, 6932 Breganzona, CH
(72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH
RIZZI, Enrico, I-22070 Grandate, IT
TAROZZO, Mirco, CH-6853 Ligornetto, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

**B01J 8/02** → (51) B01J 8/00

**B01J 8/04** → (51) B01J 8/00

**B01J 8/04** → (51) B01J 8/02

**B01J 8/04** → (51) C01B 3/38

(51) **B01J 13/02** B01J 13/14 (11) **1 363 730 A1*** B01J 13/16
(25) En (26) En
(21) 02700482.9 (22) 25.02.2002
(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
(86) GB 02/00832 25.02.2002
(87) WO 02/068111 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 GB 0104698
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN, DAS PHASENUMKEHR UMFASST*
• *PROCESS FOR MAKING MICROCAPSULES INVOLVING PHASE INVERSION*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MICROCAPSULES A INVERSION DE PHASES*
(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
(72) CASSON, Brian, Derek, Oxford OX1 4SZ, GB
DAWSON, Stephen, Syngenta Limited, Huddersfield, Weest Yorkshire HD2 1FF, GB
GEORGE, Neil, Syngenta Limited, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF, GB
SHIRLEY, Ian M., Syngenta Ltd., Jealott's Hill Int, Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Ricks, Michael James, et al, Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealotts Hill International Research Centre P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG 42 6YA, GB

**B01J 13/02** → (51) B01J 13/08

(51) **B01J 13/08** B01J 13/02 A61K 7/00 (11) **1 363 731 A1*** C09B 67/00
(25) De (26) De
(21) 02708317.9 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/00855 28.01.2002
(87) WO 02/064246 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 DE 10106446
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BLAUER MIKROKAPSELN*
• *METHOD FOR PRODUCING BLUE MICROCAPSULES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE MICROCAPSULES BLEUES*
(71) Dragoco Gerberding & Co Aktiengesellschaft, Dragocostrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) LAGES, Rita, 37619 Bodenwerder, DE
AICKELE, Frank, 37603 Holzminden, DE
LOGES, Hubert, 37671 Höxter, DE
MACHINEK, Arnold, 37603 Holzminden, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

**B01J 13/14** → (51) B01J 13/02

**B01J 13/16** → (51) B01J 13/02

(51) **B01J 19/00** B01F 13/00 (11) **1 363 732 A1*** B01F 11/02
(25) De (26) De
(21) 02703597.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01199 06.02.2002
(87) WO 02/068112 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 DE 10109589
(54) • *MIKROREAKTOR*
• *MICRO-REACTOR*
• *MICROREACTEUR*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PIEPER, Guido, 64291 Darmstadt, DE
WURZIGER, Hanns, 64291 Darmstadt, DE
SCHWESINGER, Norbert, 85386 Eching, DE

**B01J 19/00** → (51) B01J 8/02

**B01J 19/00** → (51) C01B 3/38

**B01J 19/00** → (51) C12Q 1/68

**B01J 19/02** → (51) C23C 16/44

(51) **B01J 19/18** (11) **1 363 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 01984814.2 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14455 10.12.2001
(87) WO 02/049756 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 GB 0031254
(54) • *RINGSPALTREAKTOR UND VERFAHREN DURCHGEFÜHRT IN EINEM RINGSPALTREAKTOR*
• *TUBULAR REACTOR WITH COAXIAL CYLINDERS AND PROCESS USING THIS REACTOR*
• *REACTEUR TUBULAIRE EQUIPE DE CYLINDRES COAXIAUX ET PROCEDE D'UTILISATION DUDIT REACTEUR*
(71) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, P.O. Box 38, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
(72) GILLETT, Christopher, Robert, West Yorkshire BD11 2DQ, GB
NAYLOR, Gareth, Ian, West Yorkshire HX1 3SD, GB

**B01J 20/16** → (51) C01B 39/02

(51) **B01J 21/06** B01J 37/00 (11) **1 363 734 A1*** B01D 53/86
(25) En (26) En
(21) 02723303.0 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06397 28.02.2002
(87) WO 02/070126 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 272979 P
(54) • *ZIRKONOXIDKATALYSATOREN FÜR DIE ENTFERNUNG VON DISTICKSTOFFMONOXID*
• *ZIRCONIA CATALYSTS FOR NITROUS OXIDE ABATEMENT*
• *SUPPORTS CATALYSEURS A BASE DE ZIRCONE PERMETTANT UNE REDUCTION D'OXYDE NITREUX*
(71) E.I. Dupont de Nemours and Company, Inc., 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) VERNOOY, Paul, D., Hockessin, DE 19707, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**B01J 21/06** → (51) C07D 213/50

**B01J 23/02** → (51) C07D 213/50

**B01J 23/04** → (51) C07D 213/50

**B01J 23/14** → (51) B01J 23/72

(51) **B01J 23/72** B01J 23/14 (11) **1 363 735 A1*** B01J 27/232
(25) En (26) En
(21) 02715537.3 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00243 22.01.2002
(87) WO 02/066156 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 GB 0104096
(54) • *KOMBINATION AUS SCHUTZBETT UND KATALYSATORBETT*
• *A COMBINATION OF A GUARD BED AND A CATALYST BED*
• *COMBINAISON DE LIT DE PROTECTION ET DE LIT DE CATALYSE*
(71) Johnson Matthey PLC, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) WATSON, Michael John, Stockton-on-Tees, Cleveland TS16 0NQ, GB
(74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Intellectual Property Department Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Balasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

**B01J 23/74** → (51) C10G 2/00

**B01J 23/89** → (51) C10G 2/00

**B01J 27/232** → (51) B01J 23/72

**B01J 37/00** → (51) B01J 21/06

**B01J 38/20** → (51) C01B 3/38

(51) **B01L 3/00** (11) **1 363 736 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991224.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48812 18.12.2001
(87) WO 02/049761 2002/26 27.06.2002
(88) 16.01.2003
(30) 18.12.2000 US 256173 P
(54) • *AUTOMATISIERTES LABORSYSTEM UND VERFAHREN*
• *AUTOMATED LABORATORY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE LABORATOIRE AUTOMATISE*
(71) Protedyne Corporation, 1000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095, US
(72) PASCHETTO, Michael, Hampden, MA 01036, US
MASSARO, Peter, Burlington, CT 06013, US
BOOT, Jeff, Sudbury, MA 01176, US
WILSON, David, Winchester, MA 01890, US
(74) Klusmann, Peter, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B01L 3/00** → (51) C12Q 1/68

**B01L 3/00** → (51) F16L 39/00

(51) **B01L 3/02** (11) **1 363 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 01937586.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16248 18.05.2001
(87) WO 02/060583 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 US 775249
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MIKROARRAYS*
• *MICROARRAYER*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MICRO-RESEAUX*
(71) V & P Scientific, Inc., 9823, Pacific Heights Blvd., Suite T, San Diego, California 92121, US
(72) CLEVELAND, Patrick, H., San Diego, CA 92121, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B02C 18/40** (11) **1 363 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927163.4 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12589 18.04.2001
(87) WO 02/022270 2002/12 21.03.2002
(30) 12.09.2000 US 659368
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MEDIZINISCHEM ABFALL*
• *APPARATUS FOR PROCESSING MEDICAL WASTE*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DES DECHETS MEDICAUX*
(71) Positive Impact Waste Solutions, Inc., Post Office Box 14692, Odessa, TX 79768, US
(72) HEXT, Bill, R., Odessa, TX 79761, US
(74) Every, David Aidan, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **B04B 5/04** (11) **1 363 739 A2***
(25) En (26) En
(21) 01270123.1 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46940 02.11.2001
(87) WO 02/062482 2002/33 15.08.2002
(88) 28.08.2003
(30) 02.11.2000 US 245282 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FLUIDTRENNUNG*
• *FLUID SEPARATION DEVICES, SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS DE SEPARATION DE FLUIDES, SYSTEMES ET / OU PROCEDES REPOSANT SUR L'UTILISATION D'UNE CONFIGURATION A ENTRAINEMENT PAR PRESSION FLUIDIQUE ET / OU EQUILIBREE*
(71) Gambro, Inc., 10810 West Collins Avenue, Lakewood, Colorado 80215-4439, US
(72) HLAVINKA, Dennis, J., Arvada, Colorado 80007, US
FELT, Thomas, J., Boulder, CO 80303, US
(74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B04B 11/08** (11) **1 363 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 01272914.1 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/11609 28.12.2001
(87) WO 02/053293 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000400479
(54) • *TRENNSCHLEUDER UND IHRE ABSCHABVORRICHTUNG*
• *CENTRIFUGAL SEPARATOR AND ITS SCRAPING DEVICE*
• *SEPARATEUR CENTRIFUGE ET SON DISPOSITIF DE RACLAGE*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) MUKAI, Kei, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP
NISHIDA, Yoshio, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0026, JP
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Deichmannhaus Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B05B 1/00** B05B 1/08 B05B 15/02 B65D 25/40 F04B 43/08 (11) **1 363 741 A1*** B05B 9/00 A62C 13/62 B65D 37/00
(25) En (26) En
(21) 02702093.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02425 30.01.2002
(87) WO 03/011471 2003/07 13.02.2003
(30) 30.01.2001 US 264906 P
(54) • *PERISTALTISCHE MASCHINE ZUR ABGABE VISKOSER MATERIALIEN*
• *PERISTALTIC MACHINE FOR DEPOSITING VISCOUS MATERIALS*
• *MACHINE PERISTALTIQUE POUR LE DEPOT DES MATERIAUX VISQUEUX*
(71) Anderson, Joseph R., 10036 Belding Rd., Rockford, MI 49341, US
(72) Anderson, Joseph R., Rockford, MI 49341, US
(74) Assendelft, Jacobus H.W., Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL

**B05B 1/08** → (51) B05B 1/00

(51) **B05B 1/14** (11) **1 363 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 02702098.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02509 29.01.2002
(87) WO 02/062486 2002/33 15.08.2002
(30) 06.02.2001 US 777936
(54) • *WASSERSPEIER MIT ENTFERNBARER LAMINARSTRÖMUNGSPATRONE*
• *WATER SPOUT WITH REMOVABLE LAMINAR FLOW CARTRIDGE*
• *GOULOTTE D'EAU AVEC CARTOUCHE DEPOSABLE A ECOULEMENT LAMINAIRE*
(71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US
(72) FREIER, Donald, P., Sheboygan, WI 53083, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **B05B 1/18** (11) **1 363 743 A1***
(25) De (26) De
(21) 02719842.3 (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
(86) EP 02/01604 15.02.2002
(87) WO 02/066169 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108248
(54) • *BRAUSEKOPF*
• *SHOWER HEAD*
• *POMME DE DOUCHE*
(71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
(72) GLUNK, Günter, 78737 Fluorn-Winzeln, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**B05B 1/30** → (51) B05B 3/04

(51) **B05B 3/04** B05B 1/30 (11) **1 363 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 02712270.4 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 02/00042 28.01.2002
(87) WO 02/068126 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 IT RE20010016
(54) • *REGNER MIT MODULIERTEM STRAHL*
• *AN IRRIGATOR WITH A MODULATED JET*
• *ARROSEUR A JET MODULE*
(71) G.F. S.r.l., 1, Via dell'Industria, I-42015 Correggio, IT
(72) GAITI, Giorgio, I-42015 Correggio, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **B05B 7/04** (11) **1 363 745 A2***
(25) En (26) En
(21) 02709749.2 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06313 28.02.2002
(87) WO 02/074445 2002/39 26.09.2002
(88) 28.11.2002
(30) 28.02.2001 US 271947 P
(54) • *ZERSTÄUBER*
• *ATOMIZER*
• *ATOMISEUR*
(71) Porter Instrument Company, Inc., P.O. Box 907, 245 Township Line Road, Hatfield, PA 19440-0907, US
(72) PORTER, George K., Maple Glen, PA 19002, US
WOLF, Seth B., Warminster, PA 18974, US
ALBRECHT, Charles, W., Furlong, PA 18925, US
(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

**B05B 7/08** → (51) B01J 2/04

**B05B 9/00** → (51) B05B 1/00

(51) **B05B 9/04** (11) **1 363 746 A1***
A61H 33/04
(25) En (26) En
(21) 02711582.3 (22) 29.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/00150 29.01.2002
(87) WO 02/062488 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 SE 0100418
(54) • *FLÜSSIGKEITSZUFUHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER AUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID DELIVERY DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN EJECTING DEVICE*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF PULVERISATEUR*
(71) Pharmacia AB, 112 87 Stockholm, SE
(72) P CLAT, Christian, CH-2000 Neuchâtel, CH
GREMION, Emmanuel, CH-1646 Echarlens, CH
SAURER, Alain, CH-2000 Neuchâtel, CH
SIEGFRIED, Daniel, CH-3012 Bern, CH
KÄSER, Stefan, CH-5000 Aarau, CH
VILLIGER, Beat, CH-5734 Reinach, CH
HIMBERT, Hans, S-168 56 Bromma, SE
(74) Tannerfeldt, Sigrid Agneta, et al, Pharmacia AB Patent Department, 112 87 Stockholm, SE

**B05B 15/02** → (51) B05B 1/00

**B05C 11/02** → (51) G03F 7/16

**B05D 1/00** → (51) G03F 7/16

**B05D 3/02** → (51) H01L 21/3105

**B05D 3/04** → (51) G03F 7/16

**B05D 3/12** → (51) B29C 59/02

(51) **B05D 7/24** (11) **1 363 747 A1***
D21H 19/16 D06M 14/00
(25) En (26) En
(21) 99946764.0 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/20422 07.09.1999
(87) WO 01/017696 2001/11 15.03.2001
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROPHOBIERENDEN BEHANDLUNG VON WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGEN SUBSTRATEN*
• *PROCESS FOR HYDROPHOBIC TREATMENT OF WATER VAPOUR PERMEABLE SUBSTRATES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT HYDROPHOBE POUR SUBSTRATS PERMEABLES A LA VAPEUR D'EAU*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DATTA, Saswati, Cincinnati, OH 45249, US
FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerard, West Chester, OH 45069, US
RADOMYSELSKIY, Arseniy Valerevich, Cincinnati, OH 45208, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **B08B 3/10** (11) **1 363 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 02748363.5 (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
(86) US 02/06045 28.02.2002
(87) WO 02/070150 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 800303
(54) • *ULTRASCHALLREINIGUNG VON GEWEHRGESTELLEN*
• *GUN RACK ULTRASONIC CLEANING*
• *RATELIER POUR NETTOYAGE PAR ULTRASONS*
(71) Coltene/Whaledent, Inc., 750 Corporate Drive, Mahwah, New Jersey 07430, US
(72) HEIBERG, Eric, Mahwah, NJ 07430, US
SULLIVAN, Jerry, Mahwah, NJ 07430, US
(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig, European Patent Attorneys, Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541 München, DE

**B08B 7/04** → (51) B08B 9/04

(51) **B08B 9/04** (11) **1 363 749 A1***
B08B 9/20 B08B 7/04
G05D 11/00
(25) En (26) En
(21) 01274017.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) BR 01/00158 21.12.2001
(87) WO 02/076642 2002/40 03.10.2002
(30) 28.02.2001 GB 0105009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINES STARREN MOLCHS IN EIN STRÖMUNGSROHR*
• *METHOD AND DEVICE FOR INSERTION OF A RIGID PIG INTO A FLOW PIPE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT A UN RACLEUR RIGIDE DE PASSER DANS UN CONDUIT D'ECOULEMENT QUI NECESSITE L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF CREUX D'ETRANGLEMENT DE L'ECOULEMENT*
(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBAS, Avenida Republica do Chile no 65, CEP 20035-900-Rio de Janeiro RJ, BR
(72) RESENDE DE ALMEIDA, Alcino, Rio de Janeiro, RJ, BR
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B08B 9/20** → (51) B08B 9/04

**B09B 3/00** → (51) C12N 13/00

(51) **B21B 1/46** (11) **1 363 750 A1***
(25) De (26) De
(21) 02712795.0 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00612 20.02.2002
(87) WO 02/068137 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 DE 10109223
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GIESSWALZANLAGE*
• *METHOD OF OPERATING A CASTING-ROLLING PLANT*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE LAMINAGE ET DE COULEE EN CONTINU*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DACHTLER, Gerhard, 91083 Baiersdorf, DE
PEUKER, Thomas, 91083 Baiersdorf, DE
STÜRMER, Uwe, 91083 Baiersdorf, DE

(51) **B21D 1/00** (11) **1 363 751 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959757.4 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
(86) US 01/40932 12.06.2001
(87) WO 01/096042 2001/51 20.12.2001
(88) 25.09.2003
(30) 13.06.2000 US 592969
(54) • *METALLISCHE FLACHDICHTUNG MIT KALT GEFORMTEM SAUM*
• *METAL GASKET WITH COLD FORMED STOPPER*
• *JOINT METALLIQUE A OURLET D'ARRET FORME A FROID*
(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 N.W.Highway, Southfield Michigan 48034, US
(72) LOCKE, Edward, J., Bolingbrook, IL 60490, US
ZWICK, James, R., Lemont, IL 60439, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B21D 22/20** (11) **1 363 752 A1***
(25) De (26) De
(21) 02719899.3 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/01894 22.02.2002
(87) WO 02/070163 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 DE 10110161
(54) • *UMFORMWERKZEUG ZUM HYDROMECHANISCHEN TIEFZIEHEN VON WERKSTÜCKEN AUS BLECHZUSCHNITTEN*
• *FORMING TOOL FOR HYDROMECHANICALLY DEEP-DRAWING WORKPIECES FROM SHEET METAL BLANKS*
• *OUTIL DE FORMAGE DESTINE A L'EMBOUTISSAGE HYDROMECANIQUE PROFOND DE PIECES EN TANT QUE COUPES DE TOLES*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) DONHAUSER, Christian, 85375 Neufahrn, DE
RAUH, Wolfgang, 85092 Kösching, DE
MANGLIERS, Mathias, 74906 Bad Rappenau, DE

KAYA, Ali, 85057 Ingolstadt, DE
GOLLE, Matthias, 95701 Pechbrunn, DE
(74) Geissler, Manfred, Audi AG, Patentabteilung I/ES-8, 85045 Ingolstadt, DE

**B21D 26/02** → (51) B62D 25/06

(51) **B22D 17/00** B22D 17/20 (11) **1 363 753 A1*** B29C 45/17
(25) En (26) En
(21) 01273763.1 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01634 21.11.2001
(87) WO 02/066183 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 US 791374
(54) • *EINSPRITZEINHEIT*
• *INJECTION UNIT*
• *UNITE D'INJECTION*
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., AMC/IP Group, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA
(72) KESTLE, Martin R., Everett, Ontario L0M 1J0, CA
TOOMEY, Clive A., Nobleton, Ontario L0G 1N0, CA
PAULOVIC, Anthony, Irishtown, New Brunswick E1H 2R1, CA
(74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

(51) **B22D 17/00** B22D 17/20 (11) **1 363 754 A1*** B29C 45/17
(25) En (26) En
(21) 01273765.6 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01654 21.11.2001
(87) WO 02/066185 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 US 791373
(54) • *ZYLINDERANORDNUNG*
• *BARREL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CYLINDRE*
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., AMC/IP Group, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA
(72) KESTLE, Martin, R., Everett, Ontario L0M 1J0, CA
TOOMEY, Clive, A., Nobleton, Ontario L0G 1N0, CA
PAULOVIC, Anthony, Irishtown, New Brunswick E1H 2R1, CA
(74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

**B22D 17/20** → (51) B22D 17/00

**B22F 3/26** → (51) G01N 33/00

**B22F 7/04** → (51) G01N 33/00

(51) **B23B 5/20** (11) **1 363 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 02713628.2 (22) 19.02.2002
(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
(86) US 02/04843 19.02.2002
(87) WO 02/070176 2002/37 12.09.2002
(30) 28.02.2001 US 795780
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG FÜR EINEN STANGENSCHÄLVORGANG*
• *CUTTING TOOL FOR A BAR PEELING OPERATION*
• *OUTIL DE COUPE POUR PROCESSUS D'ECROUTAGE DE BARRES*
(71) Kennametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
(72) WOODWARD, Bruce, C., Greensburg, PA 15601, US
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B23B 51/10** // B23B51:08 (11) **1 363 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963680.2 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) SE 01/01922 07.09.2001
(87) WO 02/026430 2002/12 04.04.2002
(30) 28.09.2000 SE 0003462
(54) • *WERKZEUG UND SENKER FÜR SPANABHABENDES ARBEITEN*
• *TOOL AND COUNTERSINKER FOR CHIP REMOVING MACHINING*
• *OUTIL ET FRAISE D'USINAGE PERMETTANT D'ENLEVER LES COPEAUX*
(71) SECO TOOLS AB; (publ), 737 82 Fagersta, SE
(72) KARLSSON, Ronny, S-615 91 Valdemarsvik, SE
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23F 9/10** (11) **1 363 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 02709663.5 (22) 19.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 02/05503 19.02.2002
(87) WO 02/066193 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 US 269328 P
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KEGELRÄDERN*
• *MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING BEVEL GEARS*
• *MACHINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE ROUES CONIQUES*
(71) THE GLEASON WORKS, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester New York 14692-2970, US
(72) RONALD, Craig, R., Fairport, NY 14450, US
STADTFELD, Hermann, J., 54531 Manderscheid, DE
PEIFFER, Klaus, 71634 Ludwigsburg, DE
(74) Kraus, Jürgen Helmut, Dipl.-Phys. Dr., Leinweber & Zimmermann Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **B23K 3/08** (11) **1 363 758 A2***
(25) En (26) En
(21) 02701941.3 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/00665 11.01.2002
(87) WO 02/062515 2002/33 15.08.2002
(88) 13.03.2003
(30) 12.01.2001 US 759506
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ENTFERNUNG VON KRÄTZE*
• *AUTOMATIC DROSS REMOVAL APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ELIMINATION AUTOMATIQUE DE LAITIER*
(71) Speedline Technologies, Inc., Highway 5 South, P.O. Box 709, Camdenton, MI 65020, US
(72) MORRIS, James, Lebanon, MI 65536, US
WILLIS, Scott, C., Camdenton, MI 65020, US
MCDONALD, David, Camdenton, MI 65020, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

**B23Q 15/00** → (51) G09B 7/00

(51) **B25B 1/00** (11) **1 363 759 A2***
(25) En (26) En
(21) 02701667.4 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01909 01.03.2002
(87) WO 02/070206 2002/37 12.09.2002
(88) 05.12.2002
(30) 02.03.2001 JP 2001057829
02.03.2001 JP 2001057831
02.03.2001 JP 2001057849
02.03.2001 JP 2001057852
05.07.2001 US 302646 P
05.07.2001 US 302657 P
05.07.2001 US 302690 P
05.07.2001 US 302708 P
(54) • *"WÄRMETAUSCHER MIT AUFNAHMEBEHÄLTER, UND KÜHLSSYSTEM"*
• *HEAT EXCHANGER WITH RECEIVER TANK, AND REFRIGERATION SYSTEM*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A RESERVOIR DE RECUPERATION, ET SYSTEME FRIGORIFIQUE*
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) SENO, Yoshihiko, c/o Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, JP
KAMOSHIDA, Osamu, c/o Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**B25D 17/26** → (51) F01M 3/00

(51) **B26B 21/44** A46B 11/00 (11) **1 363 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 02712133.4 (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
(86) IB 02/00400 11.02.2002
(87) WO 02/064328 2002/34 22.08.2002
(30) 12.02.2001 EP 01200508
(54) • *BEHALTER ZUR NACHFÜLLUNG UND AUFBEWARUNG EINER KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG*
• *REFILL AND STORAGE HOLDER FOR PERSONAL CARE APPLIANCE*
• *SUPPORT DE RANGEMENT ET DE RECHARGE DESTINE A UN APPAREIL D'HYGIENE PERSONNELLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GRUBER, Paul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
FERTNER, Rembert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **B27K 3/50** (11) **1 363 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 01270411.0 (22) 17.12.2001
(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
(86) AU 01/01625 17.12.2001
(87) WO 02/047876 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 AU PR211400
(54) • *MATERIAL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HOLZ*
• *MATERIAL AND METHOD FOR TREATMENT OF TIMBER*
• *MATERIAU ET PROCEDE DE TRAITEMENT POUR BOIS DEBITE*
(71) Koppers Arch Wood Protection (AUS) Pty Limited, Philips Building, 15 Blue Street, North Sydney, NSW 2060, AU
(72) COBHAM, Peter, Raynor, Soundy, Sunbury, VIC 3429, AU
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**B27N 3/00** → (51) C08L 97/02

**B29B 9/00** → (51) C08K 5/13

**B29C 35/02** → (51) A61B 19/00

**B29C 39/14** → (51) B29D 11/00

**B29C 45/17** → (51) B22D 17/00

**B29C 47/00** → (51) B32B 27/08

(51) **B29C 47/90** (11) **1 363 762 A2***
(25) De (26) De
(21) 02719885.2 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO
(86) EP 02/01818 21.02.2002
(87) WO 02/070228 2002/37 12.09.2002
(88) 30.01.2003
(30) 01.03.2001 DE 10109958
(54) • *VAKUUM-KALIBRIERVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGER SPERRE IN DER ABFÜHRLEITUNG DER KÜHLFLÜSSIGKEIT*
• *COOLED CALIBRATING DEVICE FOR A PLASTIC EXTRUSION FACILITY*
• *DISPOSITIF DE CALIBRAGE A REFROIDISSEMENT POUR INSTALLATION D'EXTRUSION DE MATIERE PLASTIQUE*
(71) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst, DE
(72) KLEIN, Helmut, 59320 Ennigerloh, DE
(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

**B29C 49/42** → (51) B65G 47/90

**B29C 53/14** → (51) E04C 5/07

(51) **B29C 59/02** (11) **1 363 763 A1***
B29C 59/04 B05D 3/12
B32B 31/30
(25) En (26) En
(21) 01958974.6 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22416 17.07.2001
(87) WO 02/070233 2002/37 12.09.2002
(30) 28.02.2001 US 795988
(54) • *BANDBESCHICHTUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROSTRUKTURIERTEN VERBUNDGEGESTANDES*
• *PROCESS OF STRIPE COATING TO PRODUCE MICROSTRUCTURED COMPOSITE ARTICLES*
• *PROCEDE DE REVETEMENT DE RAYURES AFIN DE PRODUIRE DES ARTICLES COMPOSITES MICROSTRUCTURES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) SOLOMON, Jeffrey, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TAPIO, Scott, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HENNEN, Daniel, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**B29C 59/04** → (51) B29C 59/02

(51) **B29C 63/48** (11) **1 363 764 A1***
B29C 65/00
(25) De (26) De
(21) 02719644.3 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 02/00730 01.03.2002
(87) WO 02/070234 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 10109991
29.06.2001 DE 10131296
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSEHEN EINES FESTKÖRPERS MIT EINER OBERFLÄCHENSCHICHT UND EINER KLEBEFOLIE SOWIE FESTKÖRPER NACH DIESEM VERFAHREN*
• *METHOD FOR COVERING A SOLID BODY WITH A SURFACE LAYER AND AN ADHESIVE FILM, AND A CORRESPONDING SOLID BODY*
• *PROCEDE POUR APPLIQUER UNE COUCHE SUPERFICIELLE ET UN FILM ADHESIF SUR UN CORPS SOLIDE ET CORPS SOLIDE OBTENU SELON CE PROCEDE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ESSER, Edwin, 63128 Dietzenbach, DE
WEDEL, Hans, 64367 Mühltal, DE

**B29C 65/00** → (51) B29C 63/48

**B29C 67/20** → (51) B32B 27/08

**B29C 70/30** → (51) A61B 19/00

**B29C 70/50** → (51) E04C 5/07

(51) **B29D 11/00** (11) **1 363 765 A1***
B29C 39/14
(25) En (26) En
(21) 01999194.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50614 21.12.2001
(87) WO 02/070237 2002/37 12.09.2002
(30) 28.02.2001 US 796144
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON LICHTLEITERN MIT EINER STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR CONTINUOUS FABRICATION OF STRUCTURED SURFACE LIGHT GUIDES*
• *PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINU DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES A SURFACE STRUCTUREE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) LUNDIN, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B29D 24/00** (11) **1 363 766 A1***
(25) De (26) De
(21) 01967625.3 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01781 25.07.2001
(87) WO 02/070238 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 DE 10110064
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELWANDIGEN THERMOPLASTISCHEN ROHRES MIT EINER ROHRMUFFE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A DOUBLE-WALLED THERMOPLASTIC PIPE WITH INTEGRAL PIPE BELL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE THERMOPLASTIQUE A DOUBLE PAROI AU MOYEN D'UN MANCHON DE TUYAU*
(71) Lupke, Manfred Arno Alfred, 92 Elgin Street, Thornhill Ontario L3T 1W6, CA
Lupke, Stefan, A., 32 Vintage Lane, Thornhill, Ontario L3T 1X6, CA
(72) Lupke, Manfred Arno Alfred, Thornhill Ontario L3T 1W6, CA
Lupke, Stefan, A., Thornhill, Ontario L3T 1X6, CA
(74) Stachow, Ernst-Walther, Prof. Dr., Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Patentanwälte, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**B32B 5/16** → (51) G01N 33/00

(51) **B32B 9/00** (11) **1 363 767 A1***
C08G 77/04 C08G 77/12
C08G 77/20 C08G 77/42
G03G 15/20
(25) En (26) En
(21) 01995469.2 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47450 05.12.2001
(87) WO 02/045950 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 US 730975
(54) • *TRENNMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *RELEASE AGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'AGENT ANTIADHERENT*
(71) Lexmark International, Inc., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
(72) BLAIR, Bryan, Michael, Lexington, KY 40509, US
KILLEEN, Kelly, Ann, Lexington, KY 40517, US
MULLINS, Kathryn, Dowlen, Shelbyville, KY 40065, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B32B 15/18** (11) **1 363 768 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02712536.8 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 02/00123 26.02.2002
(87) WO 03/004263 2003/03 16.01.2003
(30) 26.02.2001 NL 1017451
(54) • *STRUKTURMATERIAL IM BESONDEREN GEEIGNET FÜR FAHRZEUGE, WIE Z.B. AUTOMOBILE*
• *STRUCTURAL MATERIAL, IN PARTICULAR SUITABLE FOR VEHICLES, SUCH AS CARS*
• *MATERIAU STRUCTURAL CONVENANT PARTICULIEREMENT AUX VEHICULES TELS QUE LES VOITURES*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) BOSMA, Freerk, NL-2636 GE Schipluiden, NL
MORSINK, Petrus, Leonardus, Johannus, NL-2631 TV Nootdorp, NL
HUIBERS, Joseph Hubert Antoon Maria, 5644 JB Eindhoven, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**B32B 17/00** → (51) D01G 25/00

(51) **B32B 17/10** (11) **1 363 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 02701092.5 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 02/00194 26.02.2002
(87) WO 02/068188 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 AU PR336701
(54) • *KUGELSICHERE GLASSCHEIBE*
• *BULLET RESISTANT GLASS PANEL*
• *PANNEAU DE VERRE PARE-BALLES*
(71) Zurhaar, Armand, 22 Banksia Terrace, South Perth, W.A. 6151, AU
(72) Zurhaar, Armand, South Perth, W.A. 6151, AU
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

(51) **B32B 21/00** (11) **1 363 770 A2***
(25) En (26) En
(21) 02700257.5 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01780 20.02.2002
(87) WO 02/068189 2002/36 06.09.2002
(88) 20.03.2003
(30) 23.02.2001 IT PS20010000
(54) • *VEFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÄGEN VON BESCHICHTETEN SCHEIBEN- ODER VERKLEIDUNGSFILMOBERFLÄCHEN, UND NACH DIESEM VERFAHREN ERHALTENE ELEMENTE*
• *METHOD AND MACHINE FOR EMBOSSING COATED SURFACES OF PANELS OR CLADDING FILMS, AND ELEMENTS OBTAINED WITH THE METHOD*
• *PROCEDE ET MACHINE POUR GAUFRER DES SURFACES DE PANNEAUX OU DE FILMS DE PLACAGE REVETUES ET ELEMENTS OBTENUS PAR CE PROCEDE*
(71) Canti & Figli S.R.L., Strada di Valserpe, 61100 Pesaro, IT
(72) CANTI, Max, I-61012 Gradara, IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. & Studio Ing. Giampaolo Agazzani, Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

(51) **B32B 27/00** (11) **1 363 771 A2***
B32B 27/18
(25) En (26) En
(21) 01994301.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49177 19.12.2001
(87) WO 02/060688 2002/32 08.08.2002
(88) 03.10.2002
(30) 09.01.2001 US 757175
19.12.2001 US 740421
(54) • *GEFÄRBTER POLYOLEFINFILM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *COLORED POLYOLEFIN FILM AND METHOD OF MAKING*
• *FILM DE POLYOLEFINE COLORE ET SON PROCEDE DE FORMATION*
(71) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) LU, Pang-Chia, Pittsford, NY 14534, US
SHEPPARD, Robert, Victor, NY 14564, US
BURNS, Donald, J., Fairport, NY 14450, US
MIGLIORINI, Robert, A., North Haven, CT 06473, US
PELLINGRA, Sal, J., Wolcott, NY 14590, US
SHEPPARD, Karen, Ann, Victor, NY 14564, US
PEET, Robert, Guthrie, Pittsford, NY 14534, US
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **B32B 27/08** (11) **1 363 772 A2***
B32B 27/32
B29C 67/20
C08L 23/14
B29C 47/00
C08L 23/12
(25) De (26) De
(21) 02722050.8 (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
(86) EP 02/01236 06.02.2002
(87) WO 02/062571 2002/33 15.08.2002
(88) 09.01.2003
(30) 06.02.2001 DE 10105591
21.12.2001 DE 10163601
(54) • *VERBUNDMATERIAL AUS EINER POLYPROPYLEN-DECKSCHICHT SOWIE EINER POLYPROPYLEN-SCHAUMFOLIE*
• *COMPOSITE MATERIAL*
• *MATERIAU COMPOSITE*
(71) Fagerdala Deutschland GmbH, Herrenhöfer Landstrasse 6, 99885 Ohrdruf, DE
(72) LANDVIK, Dag, S-13482 Gustavsberg, SE
BRUNING, Jürgen, 99885 Ohrdruf, DE
LANG, Eberhard, 74080 Heilbronn, DE
ZIEGLER, Maik, 99887 Gräfenhain, DE
NYSTRÖM, Peter, 56634 Habo, SE
KARLSSON, Mats, 31044 Getinge, SE
(74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt, Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf, DE

**B32B 27/18** → (51) B32B 27/00

**B32B 27/28** → (51) C08G 81/02

(51) **B32B 27/32** (11) **1 363 773 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987363.7 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47886 11.12.2001
(87) WO 02/051928 2002/27 04.07.2002
(88) 27.02.2003
(30) 22.12.2000 US 258096 P
22.12.2000 US 258131 P
(54) • *POLYMERVERBUNDKONSTRUKTION*
• *POLYMER COMPOSITE STRUCTURE*
• *STRUCTURE COMPOSITE DE POLYMERE*
(71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) DHARMARAJAN, Narayanaswami, Raj, Houston, TX 77059, US
DATTA, Sudhin, Houston, TX 77019-6826, US
BULAWA, M.C., Baytown, TX 77520, US
SRINIVAS, Srivatsan, Pearland, TX 77584, US
REYNOLDS, Thomas, J., Houston, TX 77062, US
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **B32B 27/32** (11) **1 363 774 A1***
B65D 65/40
C08L 25/06
C08L 53/02
(25) De (26) De
(21) 02702305.0 (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

LV MK SI
(86) EP 02/00689 24.01.2002
(87) WO 02/062576 2002/33 15.08.2002
(30) 05.02.2001 DE 10105125
(54) • *VERPACKUNGSFOLIE, INSBESONDERE DREHEINSCHLAGFOLIE, UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PACKAGING FILM, IN PARTICULAR TWIST-WRAPPING FILM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *FEUILLE D'EMBALLAGE, EN PARTICULIER FEUILLE D'EMBALLAGE FERMEE PAR TORSION, ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE FEUILLE*
(71) Nordenia Deutschland Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) HAMULSKI, Markus, 48599 Gronau, DE
SCHÄFER, Peter, 48565 Steinfurt, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

**B32B 27/32** → (51) B32B 27/08

(51) **B32B 29/08** (11) **1 363 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 02711592.2 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/00221 08.02.2002
(87) WO 02/064369 2002/34 22.08.2002
(30) 12.02.2001 SE 0100434
(54) • *GERPÄGTES, HOCHFLEXIBLES PAPIER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EMBOSSED HIGH FLEXIBLE PAPER AND A METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *PAPIER GAUFRE TRES SOUPLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(71) KORSNÄS AB, S-801 81 Gävle, SE
(72) LARSSON, Nils-Ake, S-802 53 Gävle, SE
JOHANSSON, Tord, S-803 25 Gävle, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

**B32B 31/30** → (51) B29C 59/02

(51) **B41C 1/00** (11) **1 363 776 A2***
(25) En (26) En
(21) 02710271.4 (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
(86) IB 02/00441 13.02.2002
(87) WO 02/066251 2002/35 29.08.2002
(88) 05.12.2002
(30) 23.02.2001 GB 0104611
(54) • *DRUCKPLATTEN*
• *PRINTING PLATES*
• *PLAQUES D'IMPRESSION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHAPMAN, Jeffrey, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Sharrock, Daniel John, Philips Corporate Intellectual Property Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **B41C 1/10** (11) **1 363 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 02704505.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 02/00198 18.02.2002
(87) WO 02/066252 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 US 785339
(54) • *THERMISCH UMWANDELBARER FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER WELCHER EINE ORGANISCHE BASE ENTHÄLT*
• *THERMALLY CONVERTIBLE LITHOGRAPHIC PRINTING PRECURSOR COMPRISING AN ORGANIC BASE*
• *PRECURSEUR D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE POUVANT ETRE TRANSFORME PAR VOIE THERMIQUE*
(71) Creo Inc., 3700 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4M1, CA
(72) YU, Yisong, Vancouver, British Columbia V7E 4G6, CA
GOODIN, Jonathan, W., Tsawwassen, British Columbia V4M 1Z9, CA
EMANS, John, Gateshead, Tyne and Wear, GB
CHRISTALL, Keith, Victoria, British Columbia V8Z 7J1, CA
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **B41F 17/00** (11) **1 363 778 A1***
B41F 17/08 B41F 17/10
B41F 17/14 B41F 17/18
B41F 17/20 B41F 17/22
B41J 2/315 B41J 2/32
B41J 2/325
(25) En (26) En
(21) 02704085.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/00531 11.01.2002
(87) WO 02/057080 2002/30 25.07.2002
(30) 19.01.2001 US 765988
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZYLINDERDRUCKER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIRECT CYLINDER PRINTER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IMPRIMANTE A CYLINDRE DIRECTE*
(71) Impress Systems, 19 Sterling Road, Suite 5B, Billerica, MA 01862, US
(72) ARONEO, Stephen, L., Franklin Lakes, NJ 07417, US
ROSENFELD, Jon, Medford, MA 02155, US
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B41F 17/08** → (51) B41F 17/00

**B41F 17/10** → (51) B41F 17/00

**B41F 17/14** → (51) B41F 17/00

**B41F 17/18** → (51) B41F 17/00

**B41F 17/20** → (51) B41F 17/00

**B41F 17/22** → (51) B41F 17/00

(51) **B41F 33/00** (11) **1 363 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 02721200.0 (22) 27.02.2002
(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
(86) US 02/05985 27.02.2002
(87) WO 02/070261 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 272914 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER DRUCKVORRICHTUNG*
• *PRINTING ADJUSTMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'AJUSTEMENT D'IMPRESSION*
(71) The Ackley Martinez Company DBA MGI Studio, 1908 Royal Lane, Dallas, TX 75229, US
(72) MARTINEZ, Henry, Dallas, TX 75229, US
KRAUSE, Barry, W., Dallas, TX 75218, US
MARTINEZ, Charles, Dallas, TX 75248, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**B41J 2/045** → (51) B41J 2/16

**B41J 2/125** → (51) B41J 2/16

(51) **B41J 2/145** (11) **1 363 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 02715978.9 (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
(86) AU 02/00065 24.01.2002
(87) WO 02/060695 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 AU PR277701
(54) • *DÜSENSCHUTZAUSRICHTUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCKKOPF*
• *NOZZLE GUARD ALIGNMENT FOR INK JET PRINTHEAD*
• *ALIGNEMENT DE PROTECTION DE BUSE POUR TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE*
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, KIA, Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **B41J 2/16** (11) **1 363 781 A1***
B41J 2/045 B41J 2/165
B41J 2/125
(25) En (26) En
(21) 02715314.7 (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
(86) AU 02/00066 24.01.2002
(87) WO 02/062583 2002/33 15.08.2002
(30) 06.02.2001 AU PR292301
(54) • *SCHUTZ FÜR DÜSENKONSTRUKTIONEN IN EINEM TINTENSTRAHLDRUCKKOPF*
• *PROTECTION OF NOZZLE STRUCTURES IN AN INK JET PRINTHEAD*
• *PROTECTION DE STRUCTURES DE BUSES DANS UNE TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE*
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, Kia, Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

**B41J 2/165** → (51) B41J 2/16

**B41J 2/315** → (51) B41F 17/00

**B41J 2/32** → (51) B41F 17/00

**B41J 2/325** → (51) B41F 17/00

(51) **B41J 2/36** (11) **1 363 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 02702499.1 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00849 01.03.2002
(87) WO 02/070267 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 GB 0105067
(54) • *DRUCKVERBESSERUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN PRINTING*
• *AMELIORATIONS EN MATIERE D'IMPRESSION*
(71) Zipher Limited, 7 Faraday Building, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2QP, GB
(72) HART, Philip, Nottingham NG6 8WB, GB
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **B41J 5/00** (11) **1 363 783 A2***
(25) De (26) De
(21) 02719906.6 (22) 23.02.2002
(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
(86) EP 02/01935 23.02.2002
(87) WO 02/068201 2002/36 06.09.2002
(88) 07.11.2002
(30) 28.02.2001 DE 10109743
10.05.2001 DE 10122810
10.06.2001 DE 10128680
17.06.2001 DE 10128798
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN MOBILTELEFON*
• *INPUT DEVICE, ESPECIALLY FOR A MOBILE TELEPHONE*
• *DISPOSITIF D'ENTREE, NOTAMMENT D'UN TELEPHONE MOBILE*

(71) Beckmann, Jürgen, Dr., An der Baumschule 23, 57462 Olpe, DE
(72) Beckmann, Jürgen, Dr., 57462 Olpe, DE

(51) **B41M 1/00** (11) **1 363 784 A2***
(25) En (26) En
(21) 01963974.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25390 14.08.2001
(87) WO 02/014079 2002/08 21.02.2002
(88) 21.08.2003
(30) 14.08.2000 US 638237
(54) • *MITTEL ZUM ERHÖHEN DER DRUCKFARBENDICHTE*
• *MEANS FOR ENHANCING PRINT COLOR DENSITY*
• *MOYEN D'ACCROISSEMENT DE LA DENSITE DE COULEURS D'UNE IMPRESSION*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) NISSING, Nicholas, James, Cincinnati, OH 45215, US
ELAM, Mary, Elizabeth, Wilmington, OH 45177, US
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **B41M 3/00** (11) **1 363 785 A2***
B41M 7/00 H01L 51/40
H01L 27/00
(25) En (26) En
(21) 02728491.8 (22) 21.02.2002
(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
(86) US 02/08164 21.02.2002
(87) WO 02/070271 2002/37 12.09.2002
(88) 05.12.2002
(30) 01.03.2001 US 272440 P
(54) • *THERMISCHE BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND ERZEUGNISSE MIT ELEKTROAKTIVEM ORGANISCHEM MATERIAL*
• *THERMAL IMAGING PROCESSES AND PRODUCTS OF ELECTROACTIVE ORGANIC MATERIAL*
• *PROCEDES D'IMAGERIE THERMIQUE ET PRODUITS DE MATERIAU ORGANIQUE ELECTROACTIF*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BLANCHET-FINCHER, Graciela, Beatriz, Greenville, DE 19807, US
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B41M 5/40** (11) **1 363 786 A1***
(25) De (26) De
(21) 02722100.1 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/01756 20.02.2002
(87) WO 02/068207 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 DE 10108982
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL UND SEINE VERWENDUNG*
• *THERMOSENSITIVE RECORDING MATERIAL AND USE THEREOF*
• *MATERIAU D'ENREGISTREMENT SENSIBLE A LA CHALEUR ET SON UTILISATION*
(71) Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH, Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE
(72) GERECHT, Bernd, 49086 Osnabrück, DE
MARX, Matthias, 24589 Nortorf, DE

**B41M 7/00** → (51) B41M 3/00

(51) **B42D 1/00** (11) **1 363 787 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02708438.3 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 02/00758 01.03.2002
(87) WO 02/070275 2002/37 12.09.2002
(88) 28.11.2002
(30) 02.03.2001 FR 0102901
(54) • *MASSENHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SICHERHEITSGEGENSTÄNDE UND MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MASS PRODUCTION OF SECURE OBJECTS AND MACHINE THEREFOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION EN SERIE D'OBJETS SECURISES ET MACHINE DE MISE EN OEUVRE*
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) AGERON, Jérôme, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
GUIONNET, Sébastien, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
ROBIN, Philippe, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
BRICOT, Claude, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
DELAPLACE, Anne, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Chaverneff, Vladimir, THALES Intellectual Property 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

**B44C 1/22** → (51) H01L 21/302

**B60B 21/02** → (51) B60C 9/02

**B60B 21/12** → (51) B60C 15/02

(51) **B60C 9/02** (11) **1 363 788 A1***
B60C 15/00 B60C 15/024
B60C 15/05 B60C 17/06
B60B 21/02
(25) En (26) En
(21) 02719891.0 (22) 21.02.2002
(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
(86) EP 02/01835 21.02.2002
(87) WO 02/068220 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 EP 01830137
30.03.2001 US 279694 P
(54) • *REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER MIT SELBSTRAGENDER FUNKTION, UND FELGE DAFÜR*
• *A TYRE FOR VEHICLE WHEELS WITH SELF-SUPPORT FUNCTIONS, AND A RIM FOR SAID TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VEHICULE A FONCTIONS AUTOPORTEUSES ET JANTE CORRESPONDANTE*
(71) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) CARETTA, Renato, I-21013 Gallarate, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

**B60C 11/03** → (51) B60C 11/11

(51) **B60C 11/11** (11) **1 363 789 A1***
B60C 11/12
// (B60C101/00, 107:00, 115:00)
(25) En (26) En
(21) 02700247.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01691 18.02.2002
(87) WO 02/068221 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 EP 01830144
29.03.2001 US 279431 P
(54) • *LAUFRICHTUNGSGEBUNDENES LAUFFLÄCHENPROFIL FÜR EINEN WINTERREIFEN*
• *DIRECTIONAL TREAD PATTERN FOR WINTER TIRE*
• *MOTIF DE BANDE DE ROULEMENT DIRECTIONNELLE POUR PNEUMATIQUES D'HIVER*
(71) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) COLOMBO, Gianfranco, I-20049 Concorrezzo, IT
ISOLA, Mario, I-20123 Milano, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(51) **B60C 11/11** (11) **1 363 790 A1***
B60C 11/12 B60C 11/03
// (B60C107/00, 115:00)
(25) En (26) En
(21) 02722090.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01692 18.02.2002
(87) WO 02/068222 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 EP 01830143
06.04.2001 US 281790 P
(54) • *REIFENLAUFFLÄCHE FÜR KRAFTFAHRZEUGE, INSBESONDERE FÜR WINTEREINSATZ*
• *TYRE TREAD FOR MOTOR VEHICLES, PARTICULARLY FOR SNOW-COVERED GROUND*
• *BANDE DE ROULEMENT POUR VEHICULES A MOTEUR, PLUS PARTICULIEREMENT POUR SOL RECOUVERT DE NEIGE*
(71) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) COLOMBO, Gianfranco, I-20049 Concorezzo, IT
ISOLA, Mario, I-20123 Milano, IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Pirelli S.p.A., Direz. Proprieta' Industriale, Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT

**B60C 11/12** → (51) B60C 11/11

**B60C 15/00** → (51) B60C 9/02

(51) **B60C 15/02** (11) **1 363 791 A1***
B60B 21/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02712910.5 (22) 14.02.2002
(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
(86) EP 02/01577 14.02.2002
(87) WO 02/068223 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 FR 0102685
(54) • *ANORDUNG VON REIFEN, REIFENFELGE UND RADROHLING*
• *TYRE, HOOP AND RIM ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'UNE PNEUMATIQUE, D'UNE VIROLE ET D'UNE JANTE*
(71) Sociéte de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) DEAL, Michel, F-03110 Saint Rémy en Rollat, FR
BESTGEN, Luc, F-63140 Chatel-Guyon, FR
(74) Le Cam, Stéphane, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI - LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

**B60C 15/024** → (51) B60C 9/02

**B60C 15/05** → (51) B60C 9/02

**B60C 17/06** → (51) B60C 9/02

(51) **B60C 23/06** (11) **1 363 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 02701484.4 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 02/00576 26.02.2002
(87) WO 02/068225 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 JP 2001005049
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUM ERHALT VON REIFENINFORMATION*
• *TIRE INFORMATION OBTAINING DEVICE, METHOD FOR OBTAINING TIRE INFORMATION AND TIRE INFORMATION OBTAINING PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'OBTENTION D'INFORMATIONS RELATIVES AUX PNEUS D'UN VEHICULE, PROCEDE D'OBTENTION DE CES INFORMATIONS ET PROGRAMME D'OBTENTION DE CES INFORMATIONS*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) YONETANI, Masahiro, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
OHASHI, Hideki, Toyota Jidosha K.K., Toyyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
YANASE, Minao, Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Chuo-ku Kobe 651-0072, JP
NAKAO, Yukio, Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Chuo-ku Kobe 651-0072, JP
(74) Winter, Konrad Theodor, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60C 23/06** (11) **1 363 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 02712191.2 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 02/00577 25.02.2002
(87) WO 02/068226 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 JP 2001005019
15.03.2001 JP 2001007483
(54) • *GERÄT ZUR REIFENZUSTANDABSCHÄTZUNG UND GERÄT ZUR ERFASSUNG EINES ABNORMALEN REIFENZUSTANDES*
• *APPARATUS FOR ESTIMATING A TYRE CONDITION AND APPARATUS FOR DETERMINING A TYRE ABNORMAL CONDITION*
• *APPAREIL DE MESURE DE L'ETAT D'UN PNEUMATIQUE ET APPAREIL DE DETERMINATION D'UN ETAT ANORMAL DE PNEUMATIQUE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KOJIMA, Hiroyoshi, Toyota Jidosha KK, Toyoto-shi, Aichen-Ken 471-85, JP
INOUE, Hideo, Toyota Jidosha kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichen-Ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B60G 3/20** → (51) B60G 21/00

**B60G 7/00** → (51) B60K 1/00

**B60G 7/02** → (51) B60G 21/00

**B60G 17/015** → (51) B60G 21/00

(51) **B60G 21/00** (11) **1 363 794 A1***
B60G 21/05 B60G 21/055
B60G 17/015 B62K 5/04
(25) En (26) En
(21) 01912125.0 (22) 27.02.2001
(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
(86) IT 01/00093 27.02.2001
(87) WO 02/068228 2002/36 06.09.2002
(54) • *SEITLICH NEIGBARES DREIRADFAHRZEUG*
• *THREE WHEELED VEHICLE WITH TILTING SUSPENSION SYSTEM*
• *VEHICULE A TROIS ROUES AVEC SYSTEME DE SUSPENSION A INCLINAISON*
(71) Aprilia S.P.A., Via G. Galilei, 3, 33033 Noale, IT
(72) BEGGIO, Ivano, I-33033 Noale, IT
(74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

(51) **B60G 21/00** (11) **1 363 795 A1***
B60G 17/015 B60G 7/02
B60G 3/20 B62D 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02716671.9 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/00563 21.01.2002
(87) WO 02/058949 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 FR 0101181
12.12.2001 FR 0116168
(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGRAD*
• *SUSPENSION DEVICE OF A MOTOR VEHICLE WHEEL*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION D'UNE ROUE DE VEHICULE*
(71) Sociéte de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(72) BLONDELET, Michel, F-63450 Le Crest, FR
GOGU, Grigore, F-63170 Aubiere, FR
PIFFARD, Olivier, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
SERRA, Loic, F-63450 Tallende, FR
VERNIER, Davy, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
ANDRE, Francois, F-63540 Romagnat, FR
(74) Lasson, Cédric Y. M. (FR), Manufacture Française des Pneumatiques Michelin SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B60G 21/05** → (51) B60G 21/00

**B60G 21/055** → (51) B60G 21/00

**B60H 1/00** → (51) G06F 12/06

(51) **B60H 1/22** (11) **1 363 796 A1***
(25) De (26) De
(21) 02708328.6 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01767 20.02.2002
(87) WO 02/066273 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 DE 10107909
(54) • *MODULSYSTEM FÜR EIN HEIZGERÄT*
• *MODULE SYSTEM FOR A HEATER*
• *SYSTEME MODULAIRE POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE*
(71) J. Eberspächer GmbH & Co., Postfach 10 03 61, 73703 Esslingen, DE
(72) HUMBURG, Michael, 73035 Göppingen, DE
EPPLER, Hermann, 72336 Balingen, DE
(74) Thallinger, Wolfgang, J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(51) **B60K 1/00** (11) **1 363 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 02704204.3 (22) 23.01.2002
(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) US 02/01748 23.01.2002
(87) WO 02/062608 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 US 779989
(54) • *KINDERFAHRZEUG UND EIMERANORDNUNG*
• *CHILDREN'S RIDE-ON VEHICLE AND BUCKET ASSEMBLY*
• *TROTTEUSE ET ENSEMBLE DE BENNE DE CHARGEMENT*
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
(72) HUNTSBERGER, Kurt, J., Chaffee, NY 14030, US
DAMON, Daniel, J., South Wales, NY 14139, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **B60K 1/00** (11) **1 363 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 02704205.0 (22) 23.01.2002
(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) US 02/01749 23.01.2002
(87) WO 02/064393 2002/34 22.08.2002
(30) 08.02.2001 US 780595

(54) • *KINDERFAHRZEUG MIT MECHANISCHER GESCHWINDIGKEITSREGELUNG*
• *CHILDREN'S RIDE-ON VEHICLE WITH MECHANICAL SPEED CONTROL*
• *VOITURETTE D'ENFANT COMPORTANT UNE COMMANDE DE VITESSE MECANIQUE*

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

(72) SITARSKI, Gerald, P., Grand Island, NY 14072, US
DIGNITTI, Daniel, M., Hamburg, NY 14075, US
DROSENDAHL, Steven, Robert, Hamburg, NY 14075, US
MIAZGA, Walter, C., East Aurora, NY 14052, US
KNIGHT, Douglas, A., N. Tonawanda, NY 14120, US

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) **B60K 1/00** B62K 1/00 B60P 7/00 (11) **1 363 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 02709125.5 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 02/01756 22.01.2002
(87) WO 02/062609 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 US 780592

(54) • *LENKANORDNUNG FÜR KINDERFAHRZEUGE*
• *STEERING ASSEMBLY FOR CHILDREN'S RIDE-ON VEHICLES*
• *ENSEMBLE DE DIRECTION DESTINE A DES TROTTEUSES*

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

(72) HUNTSBERGER, Kurt, J., Chaffee, NY 14030, US
DAMON, Daniel, J., South Wales, NY 14139, US
DROSENDAHL, Steven, Robert, Hamburg, NY 14075, US

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) **B60K 31/00** G01S 13/93 B60T 7/22 (11) **1 363 800 A1*** G08G 1/16 B62D 6/00
(25) De (26) De
(21) 01995572.3 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/04567 05.12.2001
(87) WO 02/058955 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 DE 10102772

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN FAHRGESCHWINDIGKEITSREGLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS MITTELS LENK- ODER BREMSEINGRIFFE*
• *ADAPTIVE CRUISE CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, WHICH USES STEERING OR BRAKING INTERVENTION*
• *DISPOSITIF DE REGULATION ADAPTATIVE DE LA VITESSE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE PAR DES OPERATIONS DE DIRECTION OU DE FREINAGE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 20 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WINNER, Hermann, 76229 Karlsruhe, DE

---

(51) **B60K 41/14** F16H 61/00 (11) **1 363 801 A1*** F16H 37/08
(25) En (26) En
(21) 02716206.4 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 02/00150 21.01.2002
(87) WO 02/057107 2002/30 25.07.2002
(30) 22.01.2001 JP 2001013744

(54) • *FAHRZEUGTRIEBSTRANGSTEUERUNG*
• *VEHICLE DRIVE LINE CONTROLLER*
• *CONTROLEUR DE TRANSMISSION DE VEHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) IWATUKI, Kunihiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SHIOIRI, Hiroyuki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B60L 13/00** (11) **1 363 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 02713510.2 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 02/02755 01.02.2002
(87) WO 02/062612 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 US 775930

(54) • *EINSCHIENENSYSTEM*
• *MONORAIL SYSTEM*
• *SYSTEME MONORAIL*

(71) Svensson, Einar, 19686 Sunshine Way, Bend, OR 97702, US

(72) Svensson, Einar, Bend, OR 97702, US

(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **B60N 2/42** B60R 21/16 B60R 21/22 B60R 21/32 (11) **1 363 803 A1*** B60R 21/20 B60R 21/26
(25) En (26) En
(21) 01920335.5 (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
(86) US 01/08011 13.03.2001
(87) WO 02/062615 2002/33 15.08.2002
(30) 07.02.2001 US 778492

(54) • *FLUGZEUGSITZKONSTRUKTION*
• *AIRCRAFT SEAT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SIEGE POUR AERONEF*

(71) AM-Safe, Inc., 240 N. 48th Avenue, Phoenix, AZ 85043, US

(72) RILEY, Michael, C., Gillbert, AZ 85233, US
HAGAN, Willard, F., Phoenix, AZ 85045, US

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

---

**B60N 2/62** → (51) A47C 7/46

---

**B60N 2/66** → (51) A47C 7/46

---

(51) **B60P 1/02** (11) **1 363 804 A2***
(25) En (26) En
(21) 02733822.7 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 02/06513 26.02.2002
(87) WO 02/070344 2002/37 12.09.2002
(88) 19.12.2002
(30) 01.03.2001 US 797364

(54) • *GESCHÜTZTES FLUGZEUGVERSORGUNGSFAHRZEUG*
• *SHELTERED AIRCRAFT SUPPLY VEHICLE*
• *V HICULE RAVITAILLEUR D'A RONEF COUVERT*

(71) Cramaro Tarpaulin systems, Inc., 131 Sandy Drive, Newark, DE 19713, US
Buker, Bob, 5126 WT Gilze, NL
Cramaro, Michael, 206 Lansing Island Drive, Indian Harbor Beach, FL 32937, US

(72) BUKER, Bob, Gilze, NL
CRAMARO, Michael, Indian Harbor Beach, FL 32937, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

**B60P 7/00** → (51) B60K 1/00

---

(51) **B60P 7/08** (11) **1 363 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 01904226.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/00712 20.02.2001
(87) WO 02/066286 2002/35 29.08.2002

(54) • *FRACHTAUFBEWAHRUNGSSYSTEM*
• *CARGO STORAGE SYSTEM*
• *SYSTEME DE RANGEMENT DE CHARGEMENT*

(71) Freight Securing Systems Limited, Essex House, 42 Crouch Street, Colchester, Essex CO3 3HH, GB

(72) PAYNE, Stephen John, Harwich, Essex CO12 3BH, GB

(74) Ford, Timothy James, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **B60Q 1/00** (11) **1 363 806 A1***
(25) De (26) De
(21) 02712765.3 (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
(86) DE 02/00488 12.02.2002
(87) WO 02/066287 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 DE 10107699

(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAM, STEUER- UND/ODER REGELGERÄT UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER BERÜHRUNG EINES BEDIENELEMENT SOWIE BEDIENELEMENT*
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM, CONTROL AND OR REGULATING DEVICE, DEVICE FOR DETECTING CONTACT WITH AN OPERATING ELEMENT, AND CORRESPONDING OPERATING ELEMENT*
• *PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE, APPAREIL DE COMMANDE ET/OU DE REGLAGE ET DISPOSITIF SERVANT A DETECTER LE CONTACT AVEC UN ELEMENT DE COMMANDE, ET ELEMENT DE COMMANDE CORRESPONDANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BRAEUCHLE, Goetz, 74934 Reichartshausen, DE
HEINEBRODT, Martin, 70176 Stuttgart, DE
BOECKER, Juergen, 70499 Stuttgart, DE

**B60Q 1/26** → (51) H05K 1/00

(51) **B60Q 1/52** (11) **1 363 807 A1***
G08G 1/16
(25) En (26) En
(21) 02729405.7 (22) 14.01.2002
(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) CA 02/00029 14.01.2002
(87) WO 02/055335 2002/29 18.07.2002
(30) 15.01.2001 CA 2331209
(54) • *TOTWINKELÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *BLIND SPOT MONITORING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE L'ANGLE MORT*
(71) 1138037 Ontario Ltd. doing business as A.L.I.R.T., 113 Hillside Avenue West, Toronto, Ontario M5P 1G6, CA
(72) PATCHELL, John, W., Carleton Place, Ontario K7C 4M3, CA
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60Q 5/00** (11) **1 363 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 01957151.2 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22207 13.07.2001
(87) WO 02/070302 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 798569
(54) • *DIGITALE FAHRZEUGHUPE*
• *DIGITAL HORN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *AVERTISSEUR SONORE NUMERIQUE POUR AUTOMOBILE*
(71) WOLO MANUFACTURING CORPORATION, 1 Saxwood Street, Deer Park New York 11729, US
(72) SOLOW, Joseph, Dix Hill, NY 11746, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B60R 1/072** (11) **1 363 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 02712541.8 (22) 27.02.2002
(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
(86) NL 02/00128 27.02.2002
(87) WO 02/068242 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 NL 1017466
(54) • *STELLANTRIEB ZUR KRAFTFAHRZEUGAUSSENSPIEGELVERSTELLUNG, UND KRAFTFAHRZEUGAUSSENSPIEGEL MIT SOLCHEM ANTRIEB*
• *ACTUATOR MECHANISM FOR ADJUSTING THE ANGULAR POSITION OF A MIRROR ELEMENT IN A WING MIRROR FOR A MOTOR VEHICLE; AND WING MIRROR FOR A MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH AN ACTUATOR MECHANISM*
• *MECANISME D'ACTIONNEMENT POUR REGLER LA POSITION ANGULAIRE D'UN MIROIR MONTE DANS UN RETROVISEUR LATERAL DE VEHICULE AUTOMOBILE, ET RETROVISEUR LATERAL DE VEHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN TEL MECANISME D'ACTIONNEMENT*
(71) IKU Holding Montfoort B.V., Waardsedijk Oost 9, 3417 XJ Montfoort, NL
(72) BROUWER, Stefan, Frits, NL-2517 HK The Hague, NL
ROOSE, Marinus, NL-3434 DM Nieuwegein, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **B60R 1/12** (11) **1 363 810 A2***
(25) En (26) En
(21) 02720833.9 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/01785 22.01.2002
(87) WO 02/062623 2002/33 15.08.2002
(88) 20.02.2003
(30) 23.01.2001 US 263680 P
26.02.2001 US 271466 P
26.02.2001 US 793002
28.08.2001 US 315384 P
07.01.2002 US 346733 P
(54) • *VERBESSERTES FAHRZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *IMPROVED VEHICULAR LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE AMELIORE DESTINE A UN VEHICULE*
(71) DONNELLY CORPORATION, 414 East Fortieth Street, Holland Michigan 49423, US
(72) LYNAM, Niall, R., Holland, MI 49424, US
LINDAHL, John, O., Fruitport, MI 49415, US
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**B60R 13/02** → (51) B60R 21/04

(51) **B60R 16/02** (11) **1 363 811 A1***
H05K 3/10
(25) De (26) De
(21) 02732446.6 (22) 22.02.2002
(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
(86) EP 02/01896 22.02.2002
(87) WO 02/068245 2002/36 06.09.2002
(30) 24.02.2001 DE 10109087
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FORMBAUTEILS MIT EINER INTEGRIERTEN LEITERBAHN UND FORMBAUTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A MOULDED COMPONENT COMPRISING AN INTEGRATED CONDUCTOR STRIP AND MOULDED COMPONENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT MOULE COMPORTANT UNE PISTE CONDUCTRICE INTEGREE ET COMPOSANT MOULE*
(71) Leoni AG, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
(72) ZAHRADNIK, Franz, 91074 Herzogenaurach, DE
HARTMANN, Uli, 33098 Paderborn, DE
GÖTZ, Knuth, 95511 Mistelbach, DE
REICHINGER, Gerhard, 91126 Rednitzhembach, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

**B60R 21/01** → (51) G01P 7/00

(51) **B60R 21/04** (11) **1 363 812 A1***
B60R 13/02
(25) De (26) De
(21) 02722026.8 (22) 19.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/00488 19.01.2002
(87) WO 02/068247 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 DE 10108685
(54) • *HALTER FÜR EIN INNENVERKLEIDUNGSTEIL EINES FAHRZEUGS*
• *RETAINING ELEMENT FOR AN INTERIOR PANELLING SECTION OF A VEHICLE*
• *PIECE DE MAINTIEN POUR UN ELEMENT D'HABILLAGE INTERIEUR D'UN VEHICULE*
(71) Dr. Ing. H.C.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) MIKOLAJEWSKI, Sergej, 71636 Ludwigsburg, DE

**B60R 21/16** → (51) B60N 2/42

**B60R 21/20** → (51) B60N 2/42

**B60R 21/22** → (51) B60N 2/42

**B60R 21/26** → (51) B60N 2/42

**B60R 21/32** → (51) B60N 2/42

(51) **B60R 22/00** (11) **1 363 813 A2***
(25) En (26) En
(21) 01979447.8 (22) 04.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/31036 04.10.2001
(87) WO 02/028684 2002/15 11.04.2002
(88) 25.09.2003
(30) 05.10.2000 US 237684 P
26.09.2001 US 962071
(54) • *AUFBLASBARES SITZRÜCKHALTESYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER INTEGRIERTEN AUFBLASVERZÖGERUNGSAUTOMATIK*
• *INFLATABLE SEAT RESTRAINT SYSTEM USING AN INFLATION INTEGRATED INERTIA REEL*
• *SYSTEME DE RETENUE GONFLABLE POUR SIEGE, COMPORTANT UN ENROULEUR AUTOMATIQUE A INERTIE A GONFLAGE INTEGRE*
(71) Simula, Inc., 2625 South Plaza Drive, Suite 1000, Tempe, AZ 85282, US
(72) GRACE, Gregory, B., Mesa, AZ 85204, US
OLSON, Brent, K., Chandler, AZ 85248, US
(74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60R 22/36** (11) **1 363 814 A1***
A47C 31/00
(25) En (26) En
(21) 01989851.9 (22) 01.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/45768 01.11.2001
(87) WO 02/062632 2002/33 15.08.2002
(30) 07.02.2001 DE 10105500
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTZIEHEN EINES RÜCKSITZGURTES*
• *DEVICE FOR TIGHTENING A REAR SEAT BELT*
• *DISPOSITIF TENDEUR POUR CEINTURE DE SECURITE*
(71) Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050, US
(72) SPECHT, Martin, 82340 Feldafing, DE

(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **B60R 25/02** (11) **1 363 815 A2***
E05B 47/00 E05B 65/12
(25) De (26) De
(21) 02722271.0 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/03367 26.03.2002
(87) WO 02/090152 2002/46 14.11.2002
(88) 25.09.2003
(30) 04.05.2001 DE 10121714
(54) • *SCHLOSS, INSBESONDERE ZUM VERRIEGELN DER LENKSPINDEL EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *LOCK, PARTICULARLY FOR LOCKING THE STEERING SPINDLE OF A MOTOR VEHICLE*
• *SERRURE, SERVANT NOTAMMENT A VERROUILLER L'ARBRE DE DIRECTION D'UNE AUTOMOBILE*
(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) ZILLMAN, Horst, 81243 München, DE
(74) Oedekoven, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Erhardtstrasse 8/V, 80469 München, DE

**B60S 1/00** → (51) B60S 1/32

(51) **B60S 1/32** (11) **1 363 816 A1***
B60S 1/38 B60S 1/00
(25) De (26) De
(21) 01995547.5 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/04474 28.11.2001
(87) WO 02/060730 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 DE 10103889
(54) • *WISCHARM MIT EINEM GELENKIG VERBUNDENEN WISCHBLATT*
• *WIPER ARM WITH A PIVOTING CONNECTED WIPER BLADE*
• *BRAS D'ESSUIE-GLACE POURVU D'UNE RACLETTE RELIEE DE MANIERE ARTICULEE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIMMER, Joachim, 77880 Sasbach, DE
RAPP, Harald, 77815 Buehl, DE

**B60S 1/38** → (51) B60S 1/32

(51) **B60S 1/40** (11) **1 363 817 A2***
(25) De (26) De
(21) 02716585.1 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 02/00375 01.02.2002
(87) WO 02/066300 2002/35 29.08.2002
(88) 05.12.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108200
(54) • *WISCHVORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR SCHEIBEN VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *WIPER DEVICE ESPECIALLY FOR THE PANES OF MOTOR VEHICLES*
• *SYSTEME D'ESSUIE-GLACE, DESTINE EN PARTICULIER A DES VEHICULES AUTOMOBILES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DE BLOCK, Peter, B-3545 Halen, BE
BREESCH, Frans, B-3840 Borgloon, BE
WIJNANTS, Peter, B-3111 Wezemaal, BE

**B60T 7/22** → (51) B60K 31/00

**B60T 8/00** → (51) B60T 10/00

**B60T 8/32** → (51) B60T 10/00

(51) **B60T 8/36** (11) **1 363 818 A1***
B60T 13/68 B60T 13/66
B60T 17/22 F15B 21/04
F16K 31/06 F16K 49/00
(25) De (26) De
(21) 02711836.3 (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
(86) EP 02/01207 06.02.2002
(87) WO 02/066306 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108355
21.12.2001 DE 10163524
(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER BREMSVORRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG, SOWIE BREMSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROL OF A BRAKING DEVICE ON A MOTOR VEHICLE AND BRAKING DEVICE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF DE FREINAGE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) GRONAU, Ralph, 35083 Wetter, DE
SCHELLER, Tobias, 65931 Frankfurt, DE
REVIOL, Ralf, 63128 Dietzenbach-Steinberg, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **1 363 819 A1***
(25) De (26) De
(21) 02712743.0 (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
(86) DE 02/00403 05.02.2002
(87) WO 02/066305 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108208
(54) • *ELEKTROHYDRAULISCHE DRUCKREGELVORRICHTUNG*
• *ELECTROHYDRAULIC PRESSURE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REGULATION DE PRESSION ELECTROHYDRAULIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JOCHAM, Reinhold, 72379 Hechingen, DE
JARES, Peter, 71069 Sindelfingen, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **1 363 820 A1***
(25) De (26) De
(21) 02727322.6 (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
(86) EP 02/01385 09.02.2002
(87) WO 02/068250 2002/36 06.09.2002
(30) 22.02.2001 DE 10108522
07.04.2001 DE 10117609
22.08.2001 DE 10141135
22.08.2001 DE 10141136
(54) • *VENTIL, INSBESONDERE FÜR HYDRAULISCHE KRAFTFAHRZEUG-BREMSANLAGEN*
• *VALVE, ESPECIALLY FOR HYDRAULIC AUTOMOTIVE BRAKE SYSTEMS*
• *SOUPAPE, NOTAMMENT POUR DES SYSTEMES DE FREINAGE HYDRAULIQUES DE VEHICULES*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) VOSS, Christoph, 60386 Frankfurt am Main, DE

**B60T 8/48** → (51) B60T 10/00

(51) **B60T 10/00** (11) **1 363 821 A1***
B60T 13/58 B60T 8/00
B60T 8/32 B60T 8/48
(25) En (26) En
(21) 02709733.6 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06159 28.02.2002
(87) WO 02/070313 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 273270 P
27.02.2002 US 86083
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGRETARDERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A DRIVETRAIN RETARDER*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'UN RALENTISSEUR SECONDAIRE*
(71) International Truck Intellectual Property Company, LLC, 4201 Winfield Road, P.O. Box 1488, Warrenville, IL 60555, US
(72) HASFJORD, Lawrence, D., Fort Wayne, IN 46835, US
WILSON, Erik, C., Fort Wayne, IN 46835, US
MARSHALL, Brian, P., Fort Wayne, IN 46835, US
RODGERS, David, V., Villa Park, IL 60181, US
MILLER, Stanton, E., Fort Wayne, IN 46814, US
WILSON, Chris, L., Fort Wayne, IN 46815, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**B60T 13/58** → (51) B60T 10/00

**B60T 13/66** → (51) B60T 8/36

**B60T 13/68** → (51) B60T 8/36

(51) **B60T 17/20** (11) **1 363 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 02707098.6 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 02/00113 26.02.2002
(87) WO 02/074599 2002/39 26.09.2002
(30) 27.02.2001 IT MN20010009
(54) • *EIN APPARAT FÜR SELBSTTÄTIGE RÜCKSTELLUNG EINER ZUGFAHRZEUGNOTBREMSE*
• *A DEVICE FOR AUTOMATICALLY RESETTING THE EMERGENCY BRAKE ON TRAINS*
• *DISPOSITIF DE REARMEMENT AUTOMATIQUE DU FREIN D'URGENCE SUR LES TRAINS*
(71) Marchesini, Luigi, Via Ruffilli, 1, 46047 Porto Mantovano, IT
(72) Marchesini, Luigi, 46047 Porto Mantovano, IT
(74) Petazzi, Guido, c/o Malgarini Ing. Lucia, Via Divisione Acqui, 6, 46044 Goito (MN), IT

**B60T 17/22** → (51) B60T 8/36

(51) **B61B 3/02** (11) **1 363 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 02704349.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03300 06.02.2002
(87) WO 02/070317 2002/37 12.09.2002

(30) 01.03.2001 US 272688 P
(54) • *TRANSPORTSYSTEM FÜR EINZELPERSONEN ODER ?GRUPPEN*
• *INDIVIDUAL TRANSPORTATION SYSTEM*
• *SYST ME DE TRANSPORT INDIVIDUEL*
(71) Cascade Engineering, Inc., 5251 - 36th Street, S.E., Grand Rapids, MI 49512-2011, US
(72) KELLER, Fredrick, P., Alto, MI 49302, US
GAEGAUF, Benedikt, J., Grand Rapids, MI 49506, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **B61D 17/04** (11) **1 363 824 A1***
B61D 17/06
(25) De (26) De
(21) 02719884.5 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/01816 21.02.2002
(87) WO 02/070319 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 10109830
(54) • *VERFAHREN ZUM LAGEGERECHTEN AUSRICHTEN EINES FÜHRERHAUSES UND SCHIENENFAHRZEUG ZUR AUSÜBUNG DES VERFAHRENS*
• *ALIGNMENT OF A RAIL VEHICLE DRIVER'S CAB*
• *PROCEDE POUR ORIENTER UNE CABINE DE CONDUCTEUR DANS UNE POSITION CORRECTE ET VEHICULE SUR RAILS PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) RAPPE, Markus, 90556 Cadolzburg, DE
SCHWANDT, Stephan, 90537 Feucht, DE
(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

---

**B61D 17/06** → (51) B61D 17/04

---

(51) **B62D 6/00** (11) **1 363 825 A1***
// (B62D101/00, 113:00, 137:00, 153:00)
(25) De (26) De
(21) 02701217.8 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00185 22.01.2002
(87) WO 02/068255 2002/36 06.09.2002
(30) 24.02.2001 DE 10109085
(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM BETRIEB EINER FAHRZEUGLENKUNG, STEUER- UND/ODER REGELGERÄT FÜR EINE FAHRZEUGLENKUNG SOWIE FAHRZEUGLENKUNG*
• *METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR OPERATING A VEHICLE STEERING SYSTEM, CONTROL AND/OR REGULATING DEVICE FOR A VEHICLE STEERING SYSTEM AND CORRESPONDING VEHICLE STEERING SYSTEM*
• *PROCEDE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LA DIRECTION D'UN VEHICULE, APPAREIL DE COMMANDE ET/OU DE REGLAGE DE LA DIRECTION D'UN VEHICULE ET DIRECTION DU VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73522 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) DOMINKE, Peter, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
CAO, Chi-Thuan, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
PFEIFFER, Wolfgang, 71723 Grossbottwar, DE
LEIMBACH, Klauss-Dieter, 73569 Eschach, DE
HARTER, Werner, 75428 Illingen, DE
HAFERMALZ, Jens, 76829 Landau-Mörzheim, DE
HAUSSMANN, Matthias, 89561 Ballmertshofen, DE
KNÖDLER, Helmut, 73547 Lorch, DE
LOHNER, Herbert, 71292 Friolzheim, DE
LOEFFLER, Thomas, 74074 Heilbronn, DE
SCHUELE, Juergen, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE

---

**B62D 6/00** → (51) B60K 31/00

---

**B62D 7/00** → (51) B60K 1/00

---

**B62D 17/00** → (51) B60G 21/00

---

(51) **B62D 23/00** (11) **1 363 826 A1***
B62D 29/00
(25) En (26) En
(21) 02706450.0 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06051 01.03.2002
(87) WO 02/070322 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 272468 P
(54) • *HYBRIDES RAUMFACHWERK FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *HYBRID SPACE FRAME FOR MOTOR VEHICLE*
• *STRUCTURE SPATIALE HYBRIDE POUR VEHICULE A MOTEUR*
(71) MAGNA INTERNATIONAL INC, 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) GABBIANELLI, Gianfranco, Troy, MI 48084, US
ASHLEY, Richard, Berkley, MI 48072, US
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

---

(51) **B62D 25/06** (11) **1 363 827 A1***
B21D 26/02
(25) De (26) De
(21) 02714148.0 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/01267 07.02.2002
(87) WO 02/070325 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 DE 10110055
(54) • *HINTERER DACHRAHMEN VON KRAFTAHRZEUGEN*
• *REAR ROOF FRAME FOR MOTOR VEHICLES*
• *CADRE ARRIERE DE TOIT POUR AUTOMOBILES*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) EIPPER, Konrad, 72108 Rottenburg, DE
KOSLOWSKI, Heinz, 70839 Gerlingen, DE
LOHSE, thomas, 21358 Mechtersen, DE
SAILER, Thomas, 72555 Metzingen, DE
SCHROEDER, Matthias, 21720 Grünendeich, DE
WENDLER, Richard, 71034 Böblingen, DE

---

(51) **B62D 25/06** (11) **1 363 828 A1***
B62D 25/08
(25) De (26) De
(21) 02724160.3 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/01266 07.02.2002
(87) WO 02/070324 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 DE 10110057
(54) • *DACHRAHMENANORDNUNG VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *ROOF FRAME ARRANGEMENT FOR MOTOR VEHICLES*
• *ENSEMBLE BAIE POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) EIPPER, Konrad, 72108 Rottenburg, DE
KOSLOWSKI, Heinz, 70839 Gerlingen, DE
LOHSE, Thomas, 21358 Mechtersen, DE
SAILER, Thomas, 72555 Metzingen, DE
SCHRÖDER, Matthias, 21720 Grünendeich, DE
WENDLER, Roland, 71034 Böblingen, DE

---

(51) **B62D 25/08** (11) **1 363 829 A1***
(25) De (26) De
(21) 02716738.6 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/01265 07.02.2002
(87) WO 02/070326 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 DE 10110056
(54) • *ECKBEREICH ZWISCHEN SEITLICHEM UND HINTEREM DACHRAHMEN EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT RÜCKWANDTÜR UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CORNER REGION BETWEEN LATERAL AND REAR ROOF FRAMES ON A MOTOR VEHICLE WITH A HATCHBACK DOOR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ZONE D'ANGLE ENTRE UNE BAIE LATERALE ET UNE BAIE ARRIERE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE A HAYON ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) RÖHL, Wolfgang, 71069 Sindelfingen, DE

---

**B62D 25/08** → (51) B62D 25/06

---

**B62D 29/00** → (51) B62D 23/00

---

**B62D 61/00** → (51) B62K 11/00

---

**B62K 1/00** → (51) B60K 1/00

---

**B62K 5/04** → (51) B60G 21/00

---

(51) **B62K 11/00** (11) **1 363 830 A1***
B62D 61/00
(25) En (26) En
(21) 02704207.6 (22) 23.01.2002
(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) US 02/01751 23.01.2002
(87) WO 02/064420 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 US 780639
(54) • *SCOOTER*
• *SCOOTER*
• *TROTTINETTE*
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
(72) HUNTSBERGER, Kurt, J., Chaffee, NY 14030, US
HOWELL, William, R., Chaffee, NY 14030, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) **B62K 25/28** (11) **1 363 831 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02708432.6 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 02/00736 01.03.2002
(87) WO 02/070332 2002/37 12.09.2002

(30) 01.03.2001 FR 0102778
(54) • *FAHRZEUGHINTERRADAUFHÄNGUNG MIT ANTRIEBSRADSCHWINGARM*
• *REAR SUSPENSION OF A VEHICLE WITH DRIVE WHEEL BORNE BY AN OSCILLATING ARM*
• *SUSPENSION ARRIERE D'UN VEHICULE AVEC UNE ROUE MOTRICE PORTEE PAR UN BRAS OSCILLANT*
(71) Lesage, Philippe, 110, avenue de la For t, 77190 Dammarie Les Lys, FR
(72) LESAGE, Philippe, F-77190 Dammarie Les Lys, FR
ANTONOT, Emmanuel, F-21000 Dijon, FR
(74) Bruder, Michel, Cabinet Guiu & Bruder 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

---

**B63B 3/08** → (51) B63B 9/00

---

(51) **B63B 9/00** (11) **1 363 832 A1***
B63B 3/08
// B63H5:125
(25) De (26) De
(21) 02714057.3 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00664 22.02.2002
(87) WO 02/070334 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 DE 10110255
(54) • *HILFSEINRICHTUNG ZUR HANTIERUNG, WIE MONTAGE UND DEMONTAGE, VON GROSSEN SCHIFFS-RUDERPROPELLERN*
• *AUXILIARY DEVICE FOR HANDLING, SUCH AS MOUNTING AND DISMOUNTING, LARGE SHIP THRUSTERS*
• *DISPOSITIF AUXILIAIRE DE MANIPULATION, TELLE QUE MONTAGE ET DEMONTAGE, D'HELICES DE GOUVERNAIL DE GRANDES DIMENSIONS POUR NAVIRES*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ANDERSEN, Peter, 21075 Hamburg, DE
VAN MAMEREN, Hans, NL-3063 Rotterdam, NL

---

(51) **B63B 27/16** (11) **1 363 833 A2***
(25) Fi (26) En
(21) 02710929.7 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 02/00076 01.02.2002
(87) WO 02/062654 2002/33 15.08.2002
(88) 17.07.2003
(30) 05.02.2001 FI 20010210
(54) • *BEWEGLICHE EINRICHTUNG ZUM LADEN/ENTLADEN VON SCHÜTTGUT*
• *MOVABLE BULK CHARGING/DISCHARGING EQUIPMENT*
• *SYSTEME DE CHARGEMENT/DECHARGEMENT DE PRODUIT EN VRAC MOBILE*
(71) Oy Marine Consulting Suksi Ltd., Vaahtokuja 5 G, 01600 Vantaa, FI
(72) SUKSI, Jukka, FIN-01600 Vantaa, FI
(74) Eriksson, Svante Johan Christer, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

---

(51) **B63J 5/00** (11) **1 363 834 A2***
(25) En (26) En
(21) 02727837.3 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 02/01510 07.02.2002
(87) WO 02/077937 2002/40 03.10.2002
(88) 30.01.2003
(30) 28.02.2001 US 794655
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES WASSERFAHRZEUGS*
• *MARINE VESSEL MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE NAVIRE*
(71) Beacon Marine Security Limited, 206 Laird Drive, Suite 207, Toronto, Ontario M4G 3W5, CA
(72) LASH, David, M., C., Toronto, Ontario M5P 1K2, CA
LASH, Anthony, B., Toronto, Ontario M5P 1K2, CA
(74) Sauvage, Renée, Cabinet Sauvage 65, Boulevard Soult, 75012 Paris, FR

---

(51) **B65B 3/28** (11) **1 363 835 A1***
G01G 15/00
(25) En (26) En
(21) 02707104.2 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 02/00122 28.02.2002
(87) WO 02/068266 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 IT BO20010108
(54) • *BEHÄLTERFÜLLVORRICHTUNG*
• *CONTAINER FILLING MACHINE*
• *MACHINE DE REMPLISSAGE DE RECIPIENTS*
(71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT
(72) CRIVELLARO, Claudio, I-37138 Verona, IT
CAVALLARI, Stefano, I-40135 Bologna, IT
(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B65D 17/00** (11) **1 363 836 A1***
(25) De (26) De
(21) 01919150.1 (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

---

LT LV SI
(86) DE 01/00775 01.03.2001
(87) WO 02/070358 2002/37 12.09.2002
(54) • *VERSCHLUSSDECKEL MIT DOPPELTEM SPIEGEL SOWIE SEINE HERSTELLUNG*
• *CLOSURE LID WITH A DUAL MIRROR SURFACE AND THE PRODUCTION THEREOF*
• *COUVERCLE DE FERMETURE A DOUBLE MIROIR ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT COUVERCLE*
(71) Ball Packaging Europe GmbH, Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, DE
(72) STRUBE, Lutz, 38154 Koenigslutter, DE
HEINECKE, Dieter, 38176 Wendeburg, DE
RIECK, Hajo, 38106 Braunschweig, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 57, 80083 München, DE

---

**B65D 25/40** → (51) B05B 1/00

---

**B65D 33/16** → (51) B65D 35/38

---

(51) **B65D 35/38** (11) **1 363 837 A1***
B65D 33/16
(25) En (26) En
(21) 01955069.8 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/41449 27.07.2001
(87) WO 02/014169 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 US 640614
(54) • *AUSGIESSELEMENT FÜR EINE BEUTELÖFFNUNG*
• *FITMENT FOR A POUCH OPENING*
• *ACCESSOIRE POUR OUVERTURE DE SACHET*
(71) Seaquist Closures Foreign, Inc, 475 West Terra Cotta, Crystal Lake Illinois 60014, US
(72) GROSS, Richard, A., Oconomowoc, WI 53066, US
SCHANTZ, Daniel, G., Muskego, WI 53150, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**B65D 37/00** → (51) B05B 1/00

---

(51) **B65D 47/08** (11) **1 363 838 A2***
(25) En (26) En
(21) 02702155.9 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03519 08.02.2002
(87) WO 02/064434 2002/34 22.08.2002
(88) 25.09.2003
(30) 09.02.2001 US 780760
06.02.2002 US 68714
(54) • *LANGGEZOGENER VERSCHLUSS*
• *ELONGATED ORIFICE CLOSURE*
• *FERMETURE D'ORIFICE ALLONGEE*
(71) Crown Cork & Seal Technologies Corporation, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803, US
(72) HIERZER, Valentin, Arlington Heights, IL 60004, US
(74) Smith, Debra Jane Clare, Carnaudmetalbox PLC, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB

---

(51) **B65D 47/20** (11) **1 363 839 A1***
(25) De (26) De
(21) 02719892.8 (22) 21.02.2002
(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
(86) EP 02/01845 21.02.2002
(87) WO 02/068287 2002/36 06.09.2002
(30) 24.02.2001 DE 10109064
(54) • *ÖFFNUNGSSYSTEM MIT RÜCKBELÜFTUNGSMECHANIK*
• *OPENING SYSTEM COMPRISING A REAERATION MECHANISM*
• *SYSTEME D'OUVERTURE COMPRENANT UN MECANISME D'AERATION DE RETOUR*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) FELTEN, Bernhard, 25421 Pinneberg, DE
PRIES, Holger, 22765 Hamburg, DE

---

(51) **B65D 47/26** (11) **1 363 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 02729938.7 (22) 25.02.2002
(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
(86) EP 02/02004 25.02.2002
(87) WO 02/074650 2002/39 26.09.2002
(30) 02.03.2001 EP 01301941
(54) • *STRÖMUNGSSTEUERVERSCHLUSS*
• *FLOW CONTROL CLOSURE*
• *FERMETURE DE REGULATION DU DEBIT*
(71) Crown Cork & Seal Technologies Corporation, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US

(72) BONIFACIO, Eduardo, Mingo, E-08394 Sant Vicenc de Montalt, ES
GONZALEZ, Antonio, Motilla, E-08027 Barcelona, ES
GRINO, Felip, Jornet, E-08208 Sabadell, ES
(74) Smith, Debra Jane Clare, Carnaudmetalbox PLC, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB

---

(51) **B65D 63/14** (11) **1 363 841 A1***
F16L 3/233
(25) De (26) De
(21) 02704688.7 (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
(86) EP 02/01239 06.02.2002
(87) WO 02/064442 2002/34 22.08.2002
(30) 12.02.2001 EP 01103246
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BINDEN VON KABELBÄUMEN UND DERGLEICHEN SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BÄNDERN*
• *ARRAY AND METHOD FOR TYING CABLE TREES AND THE LIKE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF STRIPS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR ATTACHER DES FAISCEAUX DE CABLES ET ANALOGUES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE BANDES D'ATTACHE*
(71) Hellermann Tyton GmbH, Grosser Moorweg 45, 25436 Tornesch, DE
(72) KURMIS, Viktor, 25421 Pinneberg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

**B65D 65/40** → (51) B32B 27/32

---

(51) **B65D 71/00** (11) **1 363 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 02713865.0 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/08007 04.03.2002
(87) WO 02/070366 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 GB 0105223
(54) • *KARTONUMHÜLLUNG MIT EINER BALKENSTRUKTUR UND ZUSCHNITT HIERFÜR*
• *WRAPAROUND CARTON WITH A BEAM STRUCTURE AND BLANK THEREFOR*
• *CARTON D'EMBALLAGE A RENFORT ET DECOUPE*
(71) Meadwestvaco Packaging Systems, LLP, One High Ridge Park, Stamford, CT 06905, US
(72) LEBRAS, Philippe, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

---

**B65D 81/34** → (51) H05B 6/80

---

(51) **B65D 83/00** (11) **1 363 843 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704818.0 (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
(86) FR 02/00551 13.02.2002
(87) WO 02/068290 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 FR 0102743
(54) • *SPENDER MIT EINEM FLEXIBLEN BEUTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FLUID PRODUCT DISPENSER WITH FLEXIBLE POUCH AND METHOD FOR PRODUCING ONE SUCH FLEXIBLE POUCH*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE A POCHE SOUPLE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE POCHE SOUPLE*
(71) Airlessystems, La Vente Cartier, 27380 Charleval, FR
(72) DECOTTIGNIES, Laurent, F-95000 Cergy, FR
HERVE, Yannick, F-27160 Breteuil-sur-Iton, FR
(74) CAPRI, 94, avenue Mozart, 75016 Paris, FR

---

(51) **B65D 83/04** (11) **1 363 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 02712065.8 (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
(86) GB 02/00624 15.02.2002
(87) WO 02/068291 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 GB 0104448
(54) • *PELLETS SPENDER*
• *PELLETS DISPENSER*
• *DISTRIBUTEURS DE PASTILLES*
(71) Packaging Innovation Ltd, 5 Southampton Place, London EC1A 2DA, GB
(72) KINGSLAND, Alastair Guy Linden, London SW17 9QD, GB
KELSEY, Stephen Fredrick, London W8 1KQ, GB
KELSO, John Madock, London SE16 2LS, GB
O'BRIAN, Gerard, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 9UH, GB
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

---

(51) **B65D 83/38** (11) **1 363 845 A1***
(25) De (26) De
(21) 02722149.8 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/02083 27.02.2002
(87) WO 02/068292 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 DE 10109735
(54) • *VENTILTELLER UND DAMIT HERGESTELLTER BEHÄLTER*
• *VALVE DISK AND CONTAINER PRODUCED THEREWITH*
• *DISQUE DE VALVE ET CONTENANT POURVU D'UN TEL DISQUE*
(71) Thomas GmbH, Industriestrasse 6, 63505 Langenselbold, DE
(72) SCHNEIDER, Heinz, 63505 Langenselbold, DE
(74) Jochem, Bernd, Dipl.-Wirtsch.-Ing., et al, Patentanwälte Beyer & Jochem Postfach 18 02 04, 60083 Frankfurt am Main, DE

---

**B65G 17/32** → (51) B65G 47/90

---

(51) **B65G 47/90** (11) **1 363 846 A1***
B65G 17/32 B29C 49/42
(25) En (26) En
(21) 02722130.8 (22) 25.02.2002
(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
(86) EP 02/01949 25.02.2002
(87) WO 02/068300 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 IT MI20010387
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUFNEHMEN, MANIPULIEREN UND BEWEGEN VON PRODUKTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PICKING UP, HANDLING AND MOVING OBJECTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SAISIE, DE MANIPULATION ET DE DEPLACEMENT D'OBJETS*
(71) S.I.P.A. SOCIETA INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE - S.P.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto (Treviso), IT
(72) ZOPPAS, Matteo, I-33074 Fontanafredda, IT
LEONARDI, Marco, I-31100 Treviso, IT
SARAN, Andrea, I-31050 Monastier, IT
ARMELLIN, Alberto, I-31029 Vittorio Veneto, IT
TAMAGNONE, Paola, I-31015 Conegliano, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

**B66B 9/08** → (51) A61G 3/06

---

(51) **B66C 1/34** (11) **1 363 847 A1***
(25) De (26) De
(21) 02712787.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 02/00558 12.02.2002
(87) WO 02/068309 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 DE 10110302
(54) • *UNTERFLASCHENSYSTEM*
• *BOTTOM HOOK BLOCK SYSTEM*
• *ENSEMBLE DE MOUFLES*
(71) Terex-Demag GmbH & Co. KG, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
(72) ZOLLONDZ, Rüdiger, 66500 Hornbach, DE
FRANZEN, Hans-Peter, 66484 Walshausen, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

---

(51) **B67D 1/00** (11) **1 363 848 A2***
B67D 5/62
(25) En (26) En
(21) 02742431.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01806 18.02.2002
(87) WO 02/066364 2002/35 29.08.2002
(88) 09.01.2003
(30) 20.02.2001 US 788652
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN ERWÄRMUNG UND ABGABE EINES FLIESSFÄHIGEN PRODUKTS*
• *DISPENSING DEVICE AND METHOD FOR RAPIDLY HEATING AND DELIVERING A FLOWABLE PRODUCT*
• *DISTRIBUTEUR ET PROCEDE DE CHAUFFAGE RAPIDE ET DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT FLUIDE*
(71) Société des Produits Nestlé S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) REDDY, Balakrishna, Ridgefield, CT 06877, US
GUTIERREZ, Antonio, Kent, CT 06757, US
GREENE, Robert, Bridgewater, CT 06752, US
(74) Borne, Patrice Daniel, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) **B67D 5/00** (11) **1 363 849 A1***
B67D 5/10
(25) En (26) En
(21) 00974764.3 (22) 12.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 00/00740 12.11.2000
(87) WO 01/036316 2001/21 25.05.2001
(30) 16.11.1999 IL 13297399
(54) • *KRAFTSTOFFSPENDER*
• *GASOLINE PUMP*
• *POMPE A ESSENCE*
(71) Litt, Aryeh, 27 Adam St., 93782 Jerusalem, IL
(72) Litt, Aryeh, 93782 Jerusalem, IL
(74) Eder, Ephry, E. EDER & CO. 39 Cranbrook Road, Ilford, Essex IG1 4PA, GB

**B67D 5/10** → (51) B67D 5/00

**B67D 5/60** → (51) C12C 13/00

**B67D 5/62** → (51) B67D 1/00

(51) **B81B 3/00** (11) **1 363 850 A2***
B81B 7/02 G02B 26/02
(25) En (26) En
(21) 01977942.0 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/42606 11.10.2001
(87) WO 02/068319 2002/36 06.09.2002
(88) 21.08.2003
(30) 27.02.2001 US 794773
(54) • *BISTABILER MIKROAKTOR UND OPTISCHER SCHALTER*
• *BI-STABLE MICRO-ACTUATOR AND OPTICAL SWITCH*
• *MICRO-ACTIONNEUR BISTABLE ET COMMUTATEUR OPTIQUE*
(71) LITTON SYSTEMS, INC., 5500 Canoga Avenue, M/S 30, Woodland Hills, CA 91367-6698, US
(72) STEWART, Robert, E., Woodland Hills, CA 91364, US
CHERBETTCHIAN, Agop, H., Santa Monica, CA 90403, US
FERSHT, Samuel, N., Studio City, CA 91604, US
HALL, David, B., La Crescenta, CA 91214, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**B81B 3/00** → (51) B81C 1/00

**B81B 3/00** → (51) G02B 26/08

**B81B 7/02** → (51) B81B 3/00

(51) **B81C 1/00** (11) **1 363 851 A2***
B81B 3/00
(25) En (26) En
(21) 01977465.2 (22) 04.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/31067 04.10.2001
(87) WO 02/030809 2002/16 18.04.2002
(88) 25.09.2003
(30) 06.10.2000 US 680777
(54) • *MIKROFABRIZIERTES BAUELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MICROMACHINED COMPONENT AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *COMPOSANT MICRO-USINE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) GORRELL, Jonathan, F., Phoenix, AZ 85008, US
NIELSEN, Gordana, S., Phoenix, AZ 85018, US
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

**B81C 1/00** → (51) H01L 21/285

(51) **C01B 3/38** (11) **1 363 852 A1***
B01J 8/04 B01J 19/00
B01J 8/00 H01M 8/06
C01B 3/40 B01J 38/20
(25) En (26) En
(21) 02720984.0 (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
(86) US 02/04375 13.02.2002
(87) WO 02/090251 2002/46 14.11.2002
(30) 15.02.2001 US 269078 P
(54) • *REFORMERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REFORMIERUNG*
• *REFORMER SYSTEM AND REFORMING PROCESS*
• *SYSTEME REFORMEUR ET PROCEDE DE REFORMAGE*
(71) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff - MC 480-414-420 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052, US
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GRIEVE, Malcolm, James, Fairport, NY 14450, US
KAMMERER, Juergen, T., 86565 Weilach, DE
WEISS, Amanda, M., Rochester, NY 14607, US
SCHUMANN, David, Robert, Spencerport, NY 14559, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 60059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

**C01B 3/40** → (51) C01B 3/38

(51) **C01B 21/06** (11) **1 363 853 A1***
C01B 31/30 C01B 35/04
C04B 35/00 F27B 7/04
(25) En (26) En
(21) 02705626.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 02/00052 06.02.2002
(87) WO 02/066374 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 NO 20010929
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON THERMISCHEN REAKTIONEN ZWISCHEN REAKTANDEN UND OFEN HIERFÜR*
• *A METHOD FOR PERFORMING THERMAL REACTIONS BETWEEN REACTANTS AND A FURNACE FOR SAME*
• *PROCEDE POUR EFFECTUER DES REACTIONS THERMIQUES ENTRE PLUSIEURS REACTIFS ET FOUR CON U A CET EFFET*
(71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
(72) OVREBO, Dag, N-3921 Porsgrunn, NO
CLARK, William, George, N-3942 Porsgrunn, NO
(74) Bleukx, Luc, Norsk Hydro Technology B.V., Avenue Marcel Thiry 83, 1200 Brussels, BE

**C01B 31/30** → (51) C01B 21/06

**C01B 35/04** → (51) C01B 21/06

(51) **C01B 39/02** (11) **1 363 854 A1***
A23K 1/175 B01J 20/16
(25) En (26) En
(21) 02712603.6 (22) 14.02.2002
(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
(86) YU 02/00003 14.02.2002
(87) WO 02/064502 2002/34 22.08.2002
(30) 15.02.2001 YU 12901
(54) • *VERFAHREN ZUR TRIBOCHEMISCHEN GEWINNUNG EINES ORGANOZEOLITHEN ALS ADSORBENS FÜR MYCOTOXINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PROCESSES OF TRYBOCHEMICAL OBTAINING ORGANOZEOLITE ADSORBENT OF MYCOTOXINS, PROCEDURE FOR PRODUCTION AND APPLICATION*
• *PROC D TRIBOCHIMIQUE D'OBTENTION D'UN ORGANOZ OLITE ADSORBANT LES MYCOTOXINES, PROC D DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
(71) Tomasevic-Canovic, Magdalena, Kralja Aleksandra 280, 11000 Beograd, YU
Milosevic, Sinisa, Kozaroeva 83A, 11000 Beograd, YU
(72) Tomasevic-Canovic, Magdalena, 11000 Beograd, YU
Milosevic, Sinisa, 11000 Beograd, YU
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

**C01G 23/00** → (51) C09C 1/36

**C01G 45/02** → (51) B01D 53/50

**C01G 49/08** → (51) G01N 33/00

(51) **C02F 1/04** (11) **1 363 855 A1***
B01D 3/34 B01D 3/06
B01D 3/42 B01D 1/28
(25) De (26) De
(21) 02719791.2 (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
(86) EP 02/01368 09.02.2002
(87) WO 02/068337 2002/36 06.09.2002
(30) 22.02.2001 DE 10108528
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING LIQUIDS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LIQUIDES*
(71) Neubert, Susanne, Schauweg 66, 24980 Nordhackstedt, DE
(72) NEUBERT, Joachim, 24980 Nordhackstedt, DE
STAAB, Karl-Ferdinand, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

**C02F 1/24** → (51) C02F 3/22

(51) **C02F 1/44** (11) **1 363 856 A2***
(25) En (26) En
(21) 02712236.5 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 02/00146 26.02.2002
(87) WO 02/068338 2002/36 06.09.2002
(88) 27.12.2002
(30) 26.02.2001 IL 14164201
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON BOR IN ANWESENHEIT VON MAGNESIUMIONEN*
• *METHOD OF BORON REMOVAL IN PRESENCE OF MAGNESIUM IONS*
• *PROC D D' LIMINATION DE BORE EN PR SENCE D'IONS MAGN SIUM*
(71) I.D.E. Technologies Ltd., Hamatechet Street, P.O. Box 5016, Hasharon Industrial Park, Kadima 60920, IL
(72) LIBERMAN, Boris, 67654 Tel Aviv, IL
LIBERMAN, Igal, 67654 Tel Aviv, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C02F 3/00** → (51) C12N 13/00

(51) **C02F 3/22** (11) **1 363 857 A2***
C02F 3/30 C02F 11/02
C02F 11/18 F16L 9/18
C02F 1/24
(25) En (26) En
(21) 02750549.4 (22) 25.02.2002
(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
(86) IB 02/01849 25.02.2002
(87) WO 02/072485 2002/38 19.09.2002
(88) 05.06.2003
(30) 23.02.2001 US 271201 P
(54) • *BIOLOGISCHE ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR BIOLOGICAL TREATMENT OF WASTE WATERS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF DE RETRAITEMENT DES EAUX USEES*
(71) V.A.I. LTD., 1055 Lake Placid Dr. S.E., Calgary, Alberta T2J 5A2, CA
(72) POLLOCK, David, Calgary, Alberta T2J 5A2, CA
(74) Zambardino, Umberto, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

**C02F 3/30** → (51) C02F 3/22

(51) **C02F 5/00** (11) **1 363 858 A1***
F24H 1/00
(25) De (26) De
(21) 02715969.8 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 02/00032 25.01.2002
(87) WO 02/066384 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 AT 2582001
02.03.2001 AT 3342001
(54) • *EINRICHTUNG ZUR CHEMISCH/PHYSIKALISCHEN WASSERBEHANDLUNG UND TRINKWASSER*
• *DEVICE FOR CHEMICALLY/PHYSICALLY TREATING DRINKING WATER*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT CHIMIQUE/PHYSIQUE D'EAU POTABLE*
(71) Watercryst chemiefreie Wasserbehandlung GmbH, Bahnhofstrasse 47, 6175 Kematen in Tirol, AT
(72) LEITER, Klaus, A-6176 Völs, AT
WALDER, Gerhard, A-6170 Zirl, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, Dr., Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6021 Innsbruck, AT

**C02F 11/02** → (51) C02F 3/22

**C02F 11/18** → (51) C02F 3/22

(51) **C03B 19/14** (11) **1 363 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 02706044.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02507 29.01.2002
(87) WO 02/060828 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 US 265332 P
01.11.2001 US 2035
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NORMALDRUCK-REAKTIVATOMPLASMAVERARBEITUNG ZUR FORMGEBUNG SCHADENSFREIER OBERFLÄCHEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ATMOSPHERIC PRESSURE REACTIVE ATOM PLASMA PROCESSING FOR SHAPING OF DAMAGE FREE SURFACES*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DU PLASMA D'ATOMES REACTIFS SOUS PRESSION ATMOSPHERIQUE A DES FINS DE CONFORMATION DES SURFACES NON ENDOMMAGEES*
(71) Rapt Industries Inc., 1581 Melanie Way, Livemore, CA 94550, US
(72) CARR, Jeffrey, W., Livermore, CA 94550, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C03B 37/06** → (51) D01G 25/00

**C04B 18/04** → (51) A62D 3/00

(51) **C04B 24/36** (11) **1 363 860 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704863.6 (22) 19.02.2002
(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
(86) FR 02/00629 19.02.2002
(87) WO 02/066394 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 FR 0102332
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DECK- UND UNTERBAU-SCHICHTEN VON VERKEHRSFLÄCHEN*
• *COMPOSITION FOR RUNNING SURFACE LAYER OR CAPPING LAYER*
• *COMPOSITION POUR COUCHE OU SOUS-COUCHE DE ROULEMENT*
(71) Lafarge S.A., 61 rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
(72) DRESIN, Jean-Marc, F-07200 Chomerac, FR
GUIRAUD, Patrick, F-78940 La Queue Lez Yvelines, FR
STOCK, Claude, F-38460 Soleymieu, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

**C04B 35/00** → (51) C01B 21/06

**C04B 35/101** → (51) F27D 5/00

**C04B 35/19** → (51) F27D 5/00

**C04B 35/195** → (51) C04B 35/632

**C04B 35/468** → (51) H01G 4/12

(51) **C04B 35/599** (11) **1 363 861 A2***
(25) En (26) En
(21) 01984992.6 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/47094 13.11.2001
(87) WO 02/044104 2002/23 06.06.2002
(88) 25.09.2003
(30) 28.11.2000 US 724188
(54) • *YTTRIUMHALTIGES SIALON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SIALON CONTAINING YTTERBIUM AND METHOD OF MAKING*
• *YTTERBIUM CONTENANT DU SIALON ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) Kennametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
(72) YECKLEY, Russell, L., LATROBE, PA 15650, US
(74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **C04B 35/632** (11) **1 363 862 A1***
C04B 35/195
(25) En (26) En
(21) 02711118.6 (22) 19.02.2002
(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
(86) GB 02/00724 19.02.2002
(87) WO 02/066399 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 GB 0104028
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG KERAMISCHER GEGENSTÄNDE*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR MAKING CERAMIC ARTICLES*
• *PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT LA REALISATION D'ARTICLES CERAMIQUES*
(71) Dyson Industries Limited, 381 Fulwood Road, Sheffield S10 3GB, GB
(72) GALLIMORE, John Michael, Alsager, Stoke on Trent ST7 2UT, GB
SHAW, Edward, c/o Dyson Ceramic Systems, Hartshill, Stoke On Trent ST4 6EP, GB
(74) Shaw, Laurence, 5th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

(51) **C04B 35/64** (11) **1 363 863 A2***
H01J 9/02
(25) En (26) En
(21) 01991412.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49420 19.12.2001
(87) WO 02/050857 2002/26 27.06.2002
(88) 13.03.2003
(30) 19.12.2000 US 256655 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG KOMPLEXER KERAMISCHER FORMEN*
• *METHOD FOR FORMING COMPLEX CERAMIC SHAPES*
• *PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES FORMES EN CERAMIQUE COMPLEXES*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SCOTT, Curtis, E. DI, deceased, US
SEREDICH, Douglas, G., Montville, OH 44064, US

POLIS, Daniel, Cleveland Heights, OH 44106-3169, US
GAURI, Vishal, San Jose, CA 95131, US
SIVARAMAN, Karthik, Mayfield Village, OH 44143, US

(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

**C04B 38/08** → (51) F27D 5/00

---

(51) **C04B 41/48** (11) **1 363 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737616.9 (22) 17.01.2002
(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) EP 02/00424 17.01.2002
(87) WO 02/060836 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 EP 01830064
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDEN UND ZUR STRUKTURELLEN REPARATUR UND ÄSTHETISCHEN FÜLLUNG VON STEINMATERIALPLATTEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING COMPOSITES AND FOR STRUCTURALLY REPAIRING AND AESTHETICALLY FILLING SLABS OF STONE MATERIALS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITES ET DE REPARATION STRUCTURALE ET BOUCHAGE ESTHETIQUE DE DALLES DE PIERRE*
(71) Geo S.r.l., Via Piave 4/A, 10036 Settimo Torinese, IT
(72) MAROCCO, Giuseppe, I-10121 Torino, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

---

(51) **C05F 11/08** (11) **1 363 865 A2***
(25) En (26) En
(21) 02703713.4 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00906 01.03.2002
(87) WO 02/070436 2002/37 12.09.2002
(88) 17.07.2003
(30) 01.03.2001 US 796818
01.03.2001 US 796819
01.03.2001 US 796820
01.03.2001 US 796821
01.03.2001 US 796822
(54) • *GÜLLE-, KLARSCHLÄMM- ODER MÜLL-ENTHALTENDE BIOLOGISCHE DÜNGEMITTEL*
• *BIOLOGICAL FERTILIZER COMPOSITIONS COMPRISING MANURE, SLUDGE OR GARBAGE*
• *COMPOSITIONS FERTILISANTES BIOLOGIQUES CONTENANT DU FUMIER, DES BOUES OU DES DECHETS*
(71) Ultra Biotech Limited, 60 Circular Road, Douglas IM1 1SA, Isle of Man, GB
(72) CHEUNG, Ling, Yuk, New Territories, Hong Kong, CN
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **C07C 1/20** (11) **1 363 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 02703706.8 (22) 27.02.2002
(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
(86) GB 02/00843 27.02.2002
(87) WO 02/070440 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 GB 0105165
28.06.2001 GB 0115740
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TRIPTAN UND/ODER TRIPTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE PREPARATION OF TRIPTANE AND/OR TRIPTENE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA PREPARATION DE TRIPTANE ET/OU DE TRIPTENE*
(71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Britannic House 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) COOK, Steven, David, Surrey GU15 3AN, GB
COOPER, Jeremy, Bernard, Newick East Sussex BN8 4JX, GB
ELSTNER, Peter, John, Hull HU13 ODP, GB
KAY, Richard, Daniel, Brough East Yorkshire, HU15 2HR, GB
LAUGHTON, Alan, Hedon Hull, HU12 8QY, GB
MORRIS, George, Ernest, Cottingham East Yorkshire, HU16 4BQ, GB
SMITH, Stephen, James, Cottingham East Yorkshire HU16 4BQ, GB
SUNLEY, John, Glenn, Cottingham East Yorkshire HU16 4LF, GB
(74) Perkins, Nicholas David, et al, BP International Limited Patents and Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

---

**C07C 7/09** → (51) C07C 9/06

---

(51) **C07C 9/06** (11) **1 363 867 A1***
C07C 7/09 F25J 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02701402.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 02/00419 04.02.2002
(87) WO 02/068366 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 FR 0102582
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ETHAN, IN DEM EIN KÜHLUNGSZYKLUS, DER EINE MISCHUNG VON WENIGSTENS ZWEI KÜHLUNGSFLUIDEN ENTHÄLT, VERWENDET WIRD, DIE MIT DIESEM VERFAHREN ERHALTENEN GASE, UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG*
• *METHOD FOR ETHANE RECOVERY, USING A REFRIGERATION CYCLE WITH A MIXTURE OF AT LEAST TWO COOLANTS, GASES OBTAINED BY SAID METHOD, AND INSTALLATION THEREFOR*
• *PROCEDE DE RECUPERATION D'ETHANE, METTANT EN OEUVRE UN CYCLE DE REFRIGERATION UTILISANT UN MELANGE D'AU MOINS DEUX FLUIDES REFRIGERANTS, GAZ OBTENUS PAR CE PROCEDE, ET INSTALLATION DE MISE EN OEUVRE*
(71) Technip France, 170, Place Henri Regnault, La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) PARADOWSKI, Henri, F-95000 Cergy, FR
(74) Lagrange, Jacques, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

**C07C 27/02** → (51) C07C 68/06

---

**C07C 31/18** → (51) A61K 31/535

---

**C07C 31/20** → (51) C07C 68/06

---

**C07C 31/24** → (51) A61K 31/535

---

**C07C 45/72** → (51) C07D 209/02

---

**C07C 49/255** → (51) C07D 209/02

---

**C07C 49/755** → (51) C07D 209/02

---

**C07C 51/31** → (51) C07C 245/00

---

(51) **C07C 51/567** (11) **1 363 868 A1***
C07C 67/303 C07C 67/08
C08K 5/09
(25) De (26) De
(21) 02701282.2 (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
(86) EP 02/01661 15.02.2002
(87) WO 02/066412 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 DE 10107366
29.06.2001 DE 10131260
12.12.2001 DE 10161010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXANDICARBONSÄUREN UND DEREN DERIVATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CYCLOHEXANE DICARBOXYLIC ACIDS AND THE DERIVATIVES THEREOF*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES CYCLOHEXANEDICARBOXYLIQUES ET LEURS DERIVES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NOE, Ralf, 68163 Mannheim, DE
HIBST, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE
HALBRITTER, Klaus, 69124 Heidelberg, DE
MAAS-BRUNNER, Melanie, 68165 Mannheim, DE
BREITSCHEIDEL, Boris, 67117 Limburgerhof, DE
KAIBEL, Gerd, 68623 Lampertheim, DE
MASSONNE, Klemens, 67098 Bad Dürkheim, DE
SALDEN, Axel, 70180 Stuttgart, DE
EBEL, Klaus, 68623 Lampertheim, DE
BERGNER, Eike, Johannes, 69198 Schriesheim, DE
HAESE, Frank, 67245 Lambsheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

**C07C 67/02** → (51) A61K 31/535

---

(51) **C07C 67/08** (11) **1 363 869 A2***
(25) En (26) En
(21) 02701493.5 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 02/00638 26.02.2002
(87) WO 02/067847 2002/36 06.09.2002
(88) 05.12.2002
(30) 26.02.2001 FR 0102572
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLBENZOYLAKRYLATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKYL BENZOYLACRYLATES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE BENZOYLACRYLATES D'ALKYLE*

(71) Clariant (France) S.A., 70, avenue du Général de Gaulle, 92800 Puteaux, FR
(72) SIDOT, Christian, F-60200 Compiegne, FR
(74) Dünnwald, Dieter, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

(51) **C07C 67/08** C07C 69/80 C08G 63/81 C08G 63/86 (11) **1 363 870 A1*** C08G 63/183 C08G 63/85
(25) En (26) En
(21) 02714913.7 (22) 17.01.2002
(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) US 02/04548 17.01.2002
(87) WO 02/070451 2002/37 12.09.2002
(30) 28.02.2001 US 795278
(54) • *LÖSUNGEN VON ISOPHTHALSÄUREGLYCOLESTERN*
• *ISOPHTHALIC ACID GLYCOL ESTER SOLUTION*
• *SOLUTION D'ESTER D'ACIDE ISOPHTALIQUE GLYCOL*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) DUAN, Jiwen, F., Apex, NC 27502, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C07C 67/08** → (51) C07C 51/567

**C07C 67/303** → (51) C07C 51/567

(51) **C07C 68/06** C07C 69/96 C07C 27/02 (11) **1 363 871 A1*** C07C 31/20
(25) En (26) En
(21) 01918356.5 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/07038 28.02.2001
(87) WO 02/070452 2002/37 12.09.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON DIALKYLKARBONAT UND ALKANDIOL*
• *PROCESS FOR CO-PRODUCTION OF DIALKYL CARBONATE AND ALKANEDIOL*
• *PROCEDE DE COPRODUCTION DE CARBONATE DE DIALKYLE ET D'ALCANEDIOL*
(71) Mobil Oil Corporation, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) JIANG, Zhaozhong, Edison, NJ 08817, US
LAPIERRE, Rene, B., Guilford, CT 06437, US
SANTIESTEBAN, Jose, G., Bethlehem, PA 18015, US
TIMKEN, Hye, Kyung, Cho, Oakland, CA 94608, US
WEBER, William, A., Marlton, NJ 08053, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

**C07C 69/74** → (51) A61K 31/535

**C07C 69/76** → (51) A61K 7/42

**C07C 69/80** → (51) C07C 67/08

**C07C 69/96** → (51) C07C 68/06

**C07C 211/27** → (51) C07D 213/38

**C07C 211/44** → (51) A61K 7/13

(51) **C07C 213/10** C07C 217/74 (11) **1 363 872 A1***
(25) De (26) De
(21) 02722103.5 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01764 20.02.2002
(87) WO 02/066414 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108308
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND REINIGUNG VON (1RS,2RS)-2- (DIMETHYLAMINO)METHYL]-1-(3-METHOXYPHENYL)-CYCLOHEXANOL*
• *METHOD FOR ISOLATING AND PURIFYING (1RS,2RS)-2- (DIMETHYLAMINO)METHYL]-1-(3-METHOXYPHENYL)-CYCLOHEXANOL*
• *PROCEDE POUR L'ISOLATION ET LA PURIFICATION DE (1RS,2RS)-2- (DIMETHYLAMINO)METHYL]-1-(3-METHOXYPHENYL)-CYCLOHEXANOL*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) HELL, Wolfgang, 52066 Aachen, DE
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**C07C 217/74** → (51) C07C 213/10

**C07C 229/00** → (51) A61K 7/42

**C07C 229/00** → (51) C07F 9/28

**C07C 233/78** → (51) C07D 213/38

(51) **C07C 245/00** C07C 51/31 (11) **1 363 873 A2*** A61K 31/19
(25) En (26) En
(21) 02748375.9 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06275 01.03.2002
(87) WO 02/070541 2002/37 12.09.2002
(88) 19.12.2002
(30) 01.03.2001 US 272570 P
(54) • *PEPTIDDEFORMYLASEINHIBITOREN*
• *PEPTIDE DEFORMYLASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA PEPTIDE DEFORMYLASE*
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US
(72) XIANG, JIA-NING, Palo Alto, CA 94303, US
CHRISTENSEN, Siegfried, B., Collegeville, PA 19426, US
LEE, Jinhwa, Collegeville, PA 19426, US
MERCER, Daniel, J., Collegeville, PA 19526, US
(74) Valentine, Jill Barbara, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07C 257/14** → (51) C07C 279/36

**C07C 271/00** → (51) A61K 31/10

(51) **C07C 271/20** A61K 31/192 A61P 11/00 (11) **1 363 874 A2*** A61K 31/194 C07D 213/30
(25) En (26) En
(21) 02722086.2 (22) 16.02.2002
(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
(86) EP 02/01663 16.02.2002
(87) WO 02/066420 2002/35 29.08.2002
(88) 27.02.2003
(30) 21.02.2001 EP 01104092
(54) • *TRYPTASEHEMMER*
• *TRYPTASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA TRYPTASE*
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) MARTIN, Thomas, 78462 Konstanz, DE
BÄR, Thomas, 78479 Reichenau, DE
STADLWIESER, Josef, 78465 Konstanz, DE
ULRICH, Wolf-Rüdiger, 78464 Konstanz, DE
DOMINIK, Andreas, 78476 Allensbach, DE
BUNDSCHUH, Daniela, 78462 Konstanz, DE
ZECH, Karl, 78465 Konstanz, DE
SOMMERHOFF, Christian, P., 81929 München, DE
(74) Wild, Robert, et al, c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

**C07C 279/18** → (51) C07C 279/36

(51) **C07C 279/36** A61K 31/155 C07D 213/40 C07C 257/14 C07D 209/42 (11) **1 363 875 A2*** A61P 35/00 C07C 335/20 C07C 279/18 C07D 209/18
(25) En (26) En
(21) 02718096.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01201 06.02.2002
(87) WO 02/070468 2002/37 12.09.2002
(88) 04.09.2003
(30) 08.02.2001 IT TO20001101
(54) • *BENZAMIDINDERIVATE MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDER UND IMMUNSUPPRESSIVER WIRKUNG*
• *NOVEL BENZAMIDINE DERIVATIVES HAVING ANTI-INFLAMMATORY AND IMMUNOSUPPRESSIVE ACTIVITY*
• *NOUVEAUX DERIVES DE BENZAMIDINE POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTI-INFLAMMATOIRE ET IMMUNOSUPPRESSIVE*
(71) ROTTA RESEARCH LABORATORIUM S.P.A., Galleria Unione, 5, 20122 Milano, IT
(72) MAKOVEC, Francesco, I-20052 Monza, IT
ZANZOLA, Simona, I-20131 Milano, IT
ARTUSI, Roberto, I-20017 Rho, IT
ROVATI, Lucio, Claudio, I-20052 Monza, IT
(74) Rambelli, Paolo (IT), et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino, IT

(51) **C07C 307/04** C07C 311/08 A61P 3/10 (11) **1 363 876 A1*** A61K 31/18
(25) En (26) En
(21) 02714910.3 (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
(86) US 02/04501 12.02.2002
(87) WO 02/064550 2002/34 22.08.2002
(30) 14.02.2001 US 783636
08.02.2002 US 72548

(54) • *GLUCOCORTICOID-REZEPTOREN-MODULATOREN*
• *GLUCOCORTICOID RECEPTOR MODULATORS*
• *MODULATEURS DES RECEPTEURS DES GLUCOCORTICOIDES*
(71) Abbott Laboratories, Dept. 377/ AP6D-2 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
(72) LINK, James, T., Chicago, IL 60201, US
SORENSEN, Bryan, K., Waukegan, IL 60087, US
PATEL, Jyoti, R., Libertyville, IL 60048, US
ARENDSEN, David, L., Libertyville, IL 60048, US
LI, Gaoquan, Park City, IL 60085, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**C07C 311/08** → (51) C07C 307/04

**C07C 311/46** → (51) C07C 311/51

(51) **C07C 311/51** (11) **1 363 877 A2***
C07D 295/14 C07C 311/53
C07C 311/46 C07D 207/16
(25) En (26) En
(21) 02723265.1 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06037 28.02.2002
(87) WO 02/070470 2002/37 12.09.2002
(88) 06.03.2003
(30) 02.03.2001 US 272953 P
(54) • *BENZOPHENONE ALS INHIBITOREN VON REVERSER TRANSKRIPTASE*
• *BENZOPHENONES AS INHIBITORS OF REVERSE TRANSCRIPTASE*
• *BENZOPHENONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE*
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
(72) CHAN, Joseph Howing, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Crawley, Karen Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07C 311/53** → (51) C07C 311/51

(51) **C07C 317/22** (11) **1 363 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 02700832.5 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) KR 02/00199 07.02.2002
(87) WO 02/068382 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 KR 2001009291
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SULFAMOYLSUBSTITUIERTEN PHENETHYLAMINDERIVATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING SULFAMOYL-SUBSTITUTED PHENETHYLAMINE DERIVATIVES*
• *PROCESSUS DE PREPARATION DE DERIVES DE PHENETHYLAMINE A SUBSTITUTION SULFAMYLE*
(71) Yonsung Fine Chemical Co. Ltd, 51-301, Science Technology Park, Sungkyunkwan University, 300, Chonchon-Dong, Changan-Gu, Suwon, Kyonggi-Do 440-746, KR
(72) HAM, Won-Hun, Seoul 135-100, KR
OH, Chang-Young, Seoul 121-250, KR
KIM, Yong-Hyun, Seoul 157-015, KR
LEE, Yiu-Suk, Seoul 156-090, KR
LEE, Kee-Young, Kwanak-Ku, Seoul 151-050, KR
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE

(51) **C07C 323/12** (11) **1 363 879 A2***
C07C 323/52 C07C 323/22
C07C 323/66 C07F 9/09
C07D 519/00 C07F 9/24
A61K 31/19 A61K 31/33
A61K 31/66
(25) En (26) En
(21) 01979734.9 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/31869 11.10.2001
(87) WO 02/030884 2002/16 18.04.2002
(88) 25.09.2003
(30) 11.10.2000 US 239231 P
(54) • *SULFID- UND DISULFID-VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REGULIERUNG DES CHOLESTERINS UND VERWANDTE VERWENDUNGEN*
• *SULFIDE AND DISULFIDE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR CHOLESTEROL MANAGEMENT AND RELATED USES*
• *COMPOSES ET COMPOSITIONS DE SULFURE ET DE DISULFURE POUR LE TRAITEMENT DU CHOLESTEROL ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
(71) Esperion Therapeutics Inc., 695 KMS Place, 3621 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48108, US
(72) DASSEUX, Jean-Louis, H., Brighton, MI 48116, US
ONICIU, Carmen, Daniela, Gainesville, FL 32605, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**C07C 323/20** → (51) C07D 209/02

**C07C 323/22** → (51) C07C 323/12

**C07C 323/22** → (51) C07D 209/02

**C07C 323/52** → (51) C07C 323/12

**C07C 323/66** → (51) C07C 323/12

**C07C 335/20** → (51) C07C 279/36

**C07D 207/06** → (51) C07D 211/14

**C07D 207/12** → (51) A61K 31/40

**C07D 207/16** → (51) C07C 311/51

**C07D 207/34** → (51) A61K 31/40

(51) **C07D 209/02** (11) **1 363 880 A1***
C07D 307/80 C07D 307/86
C07D 333/16 C07D 333/22
C07D 333/26 C07D 333/62
C07D 495/04 C07C 45/72
C07C 49/255 C07C 49/755
C07C 323/20 C07C 323/22
C07J 71/00 A61K 31/404
A61K 31/343 A61K 31/381
A61K 31/122 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02709901.9 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) AU 02/00099 01.02.2002
(87) WO 02/060872 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 AU PR283801
(54) • *SYNTHESE ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN ZUM SCREENING ALS POTENTIELLE TUBULINBINDENDE MITTEL*
• *SYNTHESIS FOR THE PREPARATION OF COMPOUNDS FOR SCREENING AS POTENTIAL TUBULIN BINDING AGENTS*
• *SYNTHESE DESTINEE A LA PREPARATION DE COMPOSES DE CRIBLAGE UTILISES COMME AGENTS DE FIXATION A LA TUBULINE*
(71) THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, Patent Branch, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20850, US
(72) FLYNN, Bernard, Luke, Hughes, Australian Capital Territory 260, AU
HAMEL, Ernest, Bethesda, MD 20814-2861, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C07D 209/02** → (51) A61K 31/505

**C07D 209/16** → (51) C07D 401/12

**C07D 209/18** → (51) C07C 279/36

**C07D 209/42** → (51) C07C 279/36

**C07D 209/82** → (51) A61K 31/505

(51) **C07D 211/14** (11) **1 363 881 A2***
C07D 471/10 C07D 211/18
C07D 207/06 C07D 401/06
C07D 401/12 C07D 417/12
C07D 211/34 C07D 211/52
C07D 405/06 C07D 413/12
C07D 403/12 A61K 31/4545
A61P 29/00 A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 01950358.0 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/19745 20.06.2001
(87) WO 01/098269 2001/52 27.12.2001
(88) 10.07.2003
(30) 21.06.2000 US 213051 P
21.06.2000 US 598821
(54) • *N-UREIDOALKYL-PIPERIDINE ZUR VERWENDUNG ALS CHEMOKIN-RECEPTOR-MODULATOREN*
• *N-UREIDOALKYL-PIPERIDINES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY*
• *N-UREIDOALKYL-PIPERIDINES UTILES COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE CHIMIOKINE*
(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, PO Box 4000, Princeton, New Jesey 08543-4000, US
(72) KO, Soo, S., Hockessin, DE 19707, US
DELUCCA, George, V., Wilmington, DE 19810, US
DUNCIA, John, V., Hockessin, DE 19707, US
SANTELLA, Joseph, B., Springfield, PA 19064, US
WACKER, Dean, A., Chadds Ford, PA 19317, US
YAO, Wenqing, Kennett Square, PA 19348, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07D 211/18** → (51) C07D 211/14

(51) **C07D 211/26** (11) **1 363 882 A1***
// (A61K31/445, A61P7:02)
(25) En (26) En
(21) 02716418.5 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00606 28.01.2002
(87) WO 02/060873 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 JP 2001021475
(54) • *3-(3-AMIDINOPHENYL)-5-(1-(1-(IMINOETHYL)-4-PIPERIDYLòAMINO)METHYL!BENZOESÄUREDIHYDROCHLORID UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *3-(3-AMIDINOPHENYL)-5- ( 1-(1-(-IMINOETHYL)-4-PIPERIDYL AMINO)METHYL]BENZOIC ACID DIHYDROCHLORIDE AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
• *DIHYDROCHLORURE D'ACIDE 3-(3-AMIDINOPHENYL)-5- ( 1-(1-(-IMINOETHYL)-4-PIPERIDYL AMINO)METHYL]BENZOIQUE, ET PROCEDE D'ELABORATION*
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) HARA, Takayuki, C/O TEIJIN LTD, Tokyo Res Center, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
MINOSHIMA, Toru, C/O TEIJIN LTD, Iwakuni Factory, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
KAMIMURA, Midori, C/O TEIJIN LTD, Tokyo Res Center, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
TABE, Masayasu, C/O TEIJIN LIMITED, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
TAKANO, Yasunobu, C/O TEIJIN LTD, Tokyo Res Center, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C07D 211/34** → (51) C07D 211/14

**C07D 211/52** → (51) C07D 211/14

(51) **C07D 211/94** (11) **1 363 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 02706744.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01689 18.02.2002
(87) WO 02/070481 2002/37 12.09.2002
(30) 27.02.2001 US 794710
(54) • *GEHINDERTE N-(HYDROXY-ALKOXY)-SUBSTITUIERTE AMINE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT STABILISIERT*
• *HYDROXY-SUBSTITUTED N-ALKOXY HINDERED AMINES AND COMPOSITIONS STABILIZED THEREWITH*
• *AMINES ENCOMBREES N-ALCOXY A SUBSTITUTION HYDROXY, ET COMPOSITIONS STABILISEES PAR CES AMINES*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) GALBO, James, Peter, Wingdale, NY 12594, US
CAPOCCI, Gerald, Anthony, Greenwich, CT 06831, US
CLIFF, Nancy, Nase, Ringwood, NJ 07456, US
DETLEFSEN, Robert, Edward, Putnam Valley, NY 10579, US
DIFAZIO, Michael, Peter, Mobile, AL 36695, US
RAVICHANDRAN, Ramanathan, Suffern, NY 10901, US
SOLERA, Peter, Shelsey, Suffern, NY 10901, US
BULLIARD, Christophe, CH-4058 Basel, CH

(51) **C07D 213/02** (11) **1 363 884 A2***
(25) En (26) En
(21) 02704333.0 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03061 01.02.2002
(87) WO 02/062295 2002/33 15.08.2002
(88) 03.07.2003
(30) 02.02.2001 US 776791
(54) • *PYRIDINSUBSTITUIERTE BENZANILIDE ALS KALIUMIONENKANALÖFFNER*
• *PYRIDINE-SUBSTITUTED BENZANILIDES AS POTASSIUM ION CHANNEL OPENERS*
• *BENZANILIDES A SUBSTITUTION PYRIDINE UTILISES COMME OUVREURS DE CANAUX IONIQUES DE POTASSIUM*
(71) Icagen, Inc., Suite 460, 4222 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703, US
(72) MCNAUGHTON-SMITH, Grant, Morrisville, NC 27560, US
FRITCH, Paul, Christopher, Durham, NC 27713, US
AMATO, George, Salvatore, Cary, NC 27513, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**C07D 213/30** → (51) C07C 271/20

(51) **C07D 213/38** (11) **1 363 885 A1***
C07C 233/78 C07C 211/27
C07D 295/12 A61K 31/4406
A61K 31/137 A61K 31/165
A61P 29/00 A61P 23/00
A61P 1/12
(25) De (26) De
(21) 02714169.6 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01765 20.02.2002
(87) WO 02/066432 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108307
(54) • *SUBSTITUIERTE PROPAN- 1,3-DIAMIN-DERIVATE UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED PROPANE-1,3-DIAMINE DERIVATIVES AND THE PHARMACEUTICAL USE THEREOF*
• *DERIVES SUBSTITUES DE PROPANE-1,3-DIAMINE ET LEUR APPLICATION PHARMACEUTIQUE*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) SUNDERMANN, Bernd, 52066 Aachen, DE
BUSCHMANN, Helmut, E-08950 Esplugues de Liobregat, ES
KÖGEL, Babette-Yvonne, 52379 Langerwehe-Hamich, DE
MERLA, Beatrix, 52078 Aachen, DE
RISCH, Nikolaus, 32657 Lemgo, DE

**C07D 213/40** → (51) C07C 279/36

(51) **C07D 213/50** (11) **1 363 886 A1***
B01J 21/06 B01J 23/02
B01J 23/04
(25) En (26) En
(21) 02719829.0 (22) 14.02.2002
(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
(86) EP 02/01533 14.02.2002
(87) WO 02/066433 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 EP 01103953
26.11.2001 US 332546 P
(54) • *VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON ACETYLPYRIDINEN*
• *PROCESS AND CATALYST FOR THE PREPARATION OF ACETYLPYRIDINES*
• *PROCEDE ET CATALYSEUR DE PREPARATION D'ACETYLPYRIDINES*
(71) Lonza AG, Munchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
(72) CHUCK, Roderick, John, CH-3902 Brig-Glis, CH

**C07D 215/00** → (51) A61K 31/44

**C07D 215/12** → (51) A61K 31/47

**C07D 215/14** → (51) A61K 31/47

**C07D 215/38** → (51) A61K 31/505

(51) **C07D 215/48** (11) **1 363 887 A1***
A61K 31/47 A61P 31/12
C07D 413/06 C07D 401/06
(25) En (26) En
(21) 02709361.6 (22) 27.02.2002
(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
(86) US 02/03407 27.02.2002
(87) WO 02/070487 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 272607 P
(54) • *SUBSTITUIERTE CHINOLINCARBOXAMIDE UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIVIRALE MITTEL*
• *SUBSTITUTED QUINOLINECARBOXAMIDES AS ANTIVIRAL AGENTS*
• *ANTIVIRAUX BASE DE QUINOLINECARBOXAMIDES SUBSTITU ES*
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) VAILLANCOURT, Valerie, A., Kalamazoo, MI 49008, US
STROHBACH, Joseph, W., Mendon, MI 49072, US
HUANG, Audris, Irvine, CA 92612, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**C07D 215/48** → (51) C07D 319/18

**C07D 217/00** → (51) A61K 31/44

(51) **C07D 219/00** (11) **1 363 888 A2***
(25) En (26) En
(21) 01947645.6 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 01/03046 06.07.2001
(87) WO 02/008193 2002/05 31.01.2002
(88) 02.10.2003
(30) 07.07.2000 US 216624 P
(54) • *THERAPEUTISCH WIRKSAME ACRIDON- UND ACRIDIN-VERBINDUNGEN*

- *THERAPEUTIC ACRIDONE AND ACRIDINE COMPOUNDS*
- *COMPOSES THERAPEUTIQUES D'ACRIDONE ET D'ACRIDINE*

(71) Cancer Research Technology Limited, 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PX, GB

(72) NEIDLE, Stephen, Oxhey, Hertfordshire WD1 4RP, GB
HARRISON, Richard John, Reading, Berkshire RG1 5QG, GB
KELLAND, Lloyd Royston, Reigate, Surrey RH2 8EP, GB
GOWAN, Sharon Michele, Tolworth, Surrey KT5 9RG, GB
READ, Martin, London, Greater London SW11 3JH, GB
RESZKA, Tony, London, Greater London NW6 6DE, GB

(74) Armitage, Ian Michael, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

**C07D 221/02** → (51) A61K 31/44

---

(51) **C07D 231/38** A61K 7/13 C07D 401/14 C07D 413/06 (11) **1 363 889 A1*** C07D 403/04 C07D 405/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704829.7 (22) 14.02.2002
(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
(86) FR 02/00566 14.02.2002
(87) WO 02/066440 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 FR 0102309
(54)
- *DIAMINOPYRAZOLVERBINDUNGEN FÜR DIE OXIDATIVE FÄRBUNG VON KERATINFASERN*
- *NOVEL DIAMINOPYRAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR OXIDATION DYEING OF KERATINOUS FIBRES*
- *DERIVES DE DIAMINOPYRAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) FESSMANN, Thilo, F-93600 Aulnay-sous-Bois, FR
TERRANOVA, Eric, F-06520 Magagnosc, FR
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

---

**C07D 231/56** → (51) A61K 31/505

---

**C07D 233/20** → (51) C07D 235/06

---

**C07D 233/90** → (51) C07D 487/04

---

(51) **C07D 235/06** C07D 239/06 A61K 31/4184 A61K 31/505 (11) **1 363 890 A2*** C07D 233/20 A61K 31/4164
(25) En (26) En
(21) 02718920.8 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03566 07.02.2002
(87) WO 02/062766 2002/33 15.08.2002
(88) 03.10.2002
(30) 07.02.2001 US 778468
(54)
- *MELANOCORTIN-4-REZEPTOR BINDENDE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
- *MELANOCORTIN-4 RECEPTOR BINDING COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF*
- *COMPOSES DE LIAISON AU RECEPTEUR DE LA MELANOCORTINE-4 ET PROCEDES D'UTILISATION DE TELS COMPOSES*

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) MAGUIRE, Martin, P., Cambridge, MA 02141, US
DAI, Mingshi, Billerica, MA 01821, US
VOS, Tricia, J., Belmont, MA 02478, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

**C07D 239/02** → (51) A61K 31/505

---

**C07D 239/02** → (51) A61K 31/535

---

**C07D 239/06** → (51) C07D 235/06

---

**C07D 239/34** → (51) C07D 403/04

---

**C07D 239/36** → (51) C07D 487/04

---

**C07D 239/42** → (51) C07D 403/04

---

**C07D 241/02** → (51) A61P 31/18

---

**C07D 241/36** → (51) A61P 31/18

---

**C07D 241/42** → (51) C07D 319/18

---

**C07D 251/02** → (51) A61P 31/18

---

**C07D 253/00** → (51) A61K 31/44

---

**C07D 253/06** → (51) C07D 487/04

---

**C07D 253/08** → (51) A61P 31/18

---

**C07D 261/06** → (51) A61K 31/505

---

**C07D 265/34** → (51) A61K 31/535

---

**C07D 265/36** → (51) C07D 319/18

---

**C07D 267/22** → (51) A61K 31/535

---

(51) **C07D 275/04** A61K 31/425 C07D 417/12 (11) **1 363 891 A2*** A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 02720975.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/04283 13.02.2002
(87) WO 02/066450 2002/35 29.08.2002
(88) 05.12.2002
(30) 15.02.2001 US 269013 P
07.02.2002 US 71390
(54)
- *ANTHRONDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS JNK INHIBITOREN*
- *ANTHRONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS JNK INHIBITORS*
- *DERIVES D'ANTHRONE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE JNK*

(71) SIGNAL PHARMACEUTICALS, INC., 5555 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SAKATA, Steven, T., San Diego, CA 92130, US
RAYMON, Heather, K., San Diego, CA 92117, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

**C07D 277/30** → (51) C12P 17/14

---

**C07D 295/12** → (51) C07D 213/38

---

**C07D 295/14** → (51) C07C 311/51

---

(51) **C07D 305/14** A61K 31/337 (11) **1 363 892 A1*** A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01981204.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) PL 01/00082 19.10.2001
(87) WO 02/036582 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 PL 34361500
(54)
- *BESTÄNDIGE PHARMAZEUTISCHE FORM VON EINEM ANTITUMOR HEILMITTEL*
- *STABLE PHARMACEUTICAL FORM OF AN ANTICANCER DRUG*
- *FORME PHARMACEUTIQUE STABLE D'UN MEDICAMENT ANTICANCEREUX*

(71) Warszawskie Zaklady Farmaceutyczne Polfa Spolka Akcyjna, ul. Karolkowa 22/24, 01-207 Warszawa, PL
Instytut Chemii Organicznej Pan, ul. Kasprzaka 44/52, 01-244 Warszawa, PL
Akademia Medyczna, ul. Gen. J. Hallera 107, 80-416 Gdansk, PL
(72) JANICKI, Stanislaw, DECEASED, PL
SZNITOWSKA, Malgorzata, PL-80-772 Gdansk, PL
KARAS, Wladyslaw, PL-03-580 Warszawa, PL
MROCZEK, Zdzislaw, PL-01-315 Warszawa, PL
TYRALA, Andrzej, PL-01-493 Warszawa, PL
CZARNECKA, Iwona, PL-03-133 Warszawa, PL
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

**C07D 307/80** → (51) C07D 209/02

---

**C07D 307/86** → (51) C07D 209/02

---

(51) **C07D 311/20** (11) **1 363 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 01985145.0 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50438 28.12.2001
(87) WO 02/070503 2002/37 12.09.2002
(30) 28.02.2001 US 271737 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON WARFARINSÄURE, WARFARIN-ALKALIMETALLSALZEN UND DEN ENTSPRECHENDEN CLATHRATEN*
- *PROCESS FOR PURIFICATION OF WARFARIN ACID, WARFARIN ALKALI METAL SALTS AND CORRESPONDING CLATHRATES*
- *PROCEDE DE PURIFICATION D'ACIDE DE WARFARINE, SELS METALLIQUES ALCALINS DE WARFARINE ET CLATHRATES CORRESPONDANTS*

(71) TARO PHARMACEUTICALS U.S.A., INC., Five Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532, US
Taro Pharmaceutical Industries Ltd., 14 Hakitor Street, Haifa Bay 26110, IL
(72) EVRON, Yuval, Lower Galilee, IL
FUXMAN, Osvaldo, 32984 Haifa, IL
JAKOEL, Mirela, Kiriat Motzkin, IL
SASSON, Sabar, 76302 Rehovot, IL
ULANENKO, Konstantin, 42445 Natania, IL
BERCOVICI, Sorin, 55511 Kiriat Ono, IL
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07D 311/46** (11) **1 363 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 01991574.3 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50512 28.12.2001
(87) WO 02/070505 2002/37 12.09.2002
(30) 28.02.2001 US 794212
(54) • *HERSTELLUNG VON WARFARIN-NATRIUM AUS WARFARIN-SÄURE*
• *PREPARATION OF WARFARIN SODIUM FROM WARFARIN ACID*
• *PREPARATION DE WARFARINE SODIQUE A PARTIR DE WARFARINE ACIDE*
(71) TARO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED, 14 Hakitor Street, 26110 Haifa Bay, IL
(72) ASHKAR, Michel, Western Galilee, IL
BERCOVICI, Sorin, 55511 Kiriat Ono, IL
GRAF, Robert, Randolph, NJ 07869, US
(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

---

(51) **C07D 311/72** (11) **1 363 895 A2***
A61K 31/355 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 01996253.9 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48624 20.12.2001
(87) WO 02/050054 2002/26 27.06.2002
(88) 27.02.2003
(30) 20.12.2000 US 256487 P
02.08.2001 US 309171 P
11.12.2001 US 12047
(54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG VON TOCOTRIENOLEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF TOCOTRIENOLS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE TOCOTRIENOLS*
(71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Box 1470, Decatur, Illinois 62525, US
(72) JACOBS, Lewis, Decatur, Illinois 65521, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C07D 311/72** (11) **1 363 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 02707586.0 (22) 23.01.2002
(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) US 02/02359 23.01.2002
(87) WO 02/059103 2002/31 01.08.2002
(30) 25.01.2001 US 264116 P
19.09.2001 US 957260
(54) • *SYNTHESE VON BETA-LAPACHONE UND ENTSPRECHENDER ZWISCHENPRODUKTE*
• *SYNTHESIS OF BETA-LAPACHONE AND ITS INTERMEDIATES*
• *SYNTHESE DE BETA-LAPACHONE ET INTERMEDIAIRES DE CES AGENTS*
(71) Cyclis Pharmaceuticals, Inc., 333 Providence Highway, Norwood, MA 02062, US
(72) JIANG, Zhiwei, Hopkinton, MA 01748, US
HOGELAND, Jane, Woburn, MA 02193, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **C07D 319/18** (11) **1 363 897 A2***
C07D 405/12 C07D 409/12
C07D 407/12 C07D 241/42
C07D 417/12 C07D 401/12
C07D 265/36 C07D 215/48
A61K 31/357 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 02709746.8 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06256 28.02.2002
(87) WO 02/070509 2002/37 12.09.2002
(88) 30.05.2003
(30) 01.03.2001 US 272792 P
(54) • *ANTAGONISTEN VON MCP-1 TÄTIGKEIT UND DEREN VERWENDUNGSMETHODEN*
• *ANTAGONISTS OF MCP-1 FUNCTION AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTAGONISTES DE LA FONCTION MCP-1 ET PROCEDE D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) TELIK, INC., 750 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd., 35, Higashisotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya 461-8631, JP
(72) LABORDE, Edgardo, Foster City, CA 94404, US
ROBINSON, Louise, San Carlos, CA 94070, US
MENG, Fanying, San Francisco, CA 94134, US
PETERSON, Brian, T., San Francisco, CA 94131, US
VILLAR, Hugo, O., La Jolla, CA 92037, US
ANUSKIEWICZ, Steven, E., San Bruno, CA 94066, US
ISHIWATA, Yoshiro, Mie Prefecture, 511-0231, JP
YOKOCHI, Shoji, Mie Prefecture, 511-0231, JP
MATSUMOTO, Yukiharu, Gifu Prefecture, 500-8259, JP
KAKIGAMI, Takuji, Mie Prefecture, 511-0428, JP
INAGAKI, Hideaki, Aichi Prefecture, 446-0008, JP
JOMORI, Takahito, Nagoya-shi, 465-0064, JP
MATSUSHIMA, Kouji, Chiba Prefecture, 271-0092, JP
(74) Barz, Peter, et al, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

---

**C07D 333/16** → (51) C07D 209/02

---

**C07D 333/22** → (51) C07D 209/02

---

**C07D 333/26** → (51) C07D 209/02

---

**C07D 333/62** → (51) C07D 209/02

---

(51) **C07D 401/00** (11) **1 363 898 A1***
A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 02723310.5 (22) 02.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06479 02.03.2002
(87) WO 02/070511 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 273206 P
02.03.2001 US 273291 P
(54) • *ALS MODULATOREN VON MELANOCORTIN-REZEPTOREN GEEIGNETE VERBINDUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOUNDS USEFUL AS MODULATORS OF MELANOCORTIN RECEPTORS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SAME*
• *COMPOSES UTILES COMME MODULATEURS DE RECEPTEURS DE LA MELANOCORTINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) YU, Guixue, Lawrenceville, NJ 08648, US
MACOR, John, Guilford, CT 06437, US
HERPIN, Timothy, Princeton, NJ 08540, US
LAWRENCE, R., Michael, Yardley, PA 19067, US
MORTON, George, C., Collegeville, PA 19426, US
RUEL, Rejean, St. Lambert, Québec J4R 2H1, CA
POINDEXTER, Graham, S., Old Saybrook, CT 06475, US
RUEDIGER, Edward, H., Greenfield Park, Québec J4V 2K3, CA
THIBAULT, Carl, Mascouche, Québec J7K 3S7, CA
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

**C07D 401/00** → (51) A61K 31/44

---

**C07D 401/00** → (51) A61K 31/505

---

(51) **C07D 401/04** (11) **1 363 899 A1***
C07D 417/04 C07D 471/04
A61K 31/549 A61P 13/08
(25) En (26) En
(21) 01985417.3 (22) 17.12.2001
(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
(86) EP 01/14885 17.12.2001
(87) WO 02/053558 2002/28 11.07.2002
(30) 02.01.2001 US 259337 P
27.09.2001 US 325267 P
(54) • *CHINAZOLONE DERIVATE ALS ALFA 1A/B ADRENOZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *QUINAZOLONE DERIVATIVES AS ALPHA 1A/B ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DERIVES QUINAZOLONE ANTAGONISTES DE RECEPTEUR ALPHA 1A/B ADRENERGIQUE*
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BECKER, Cyrus, Kephra, Menlo Park, CA 94025, US
CAROON, Jon, Marie, Mountain View, CA 94043, US
MELVILLE, Chris, Richard, Palo Alto, CA 94306, US
PADILLA, Fernando, Fremont, CA 94555, US
PFISTER, Juerg, Roland, Los Altos, CA 94024, US
ZHANG, Xiaoming, Campbell, CA 95008, US
(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

---

(51) **C07D 401/04** (11) **1 363 900 A1***
C07D 401/14 C07D 407/14
C07D 409/14 A61K 31/445
A61K 31/44 A61K 31/495
A61P 29/00 A61P 35/00
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 01997133.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50401 21.12.2001
(87) WO 02/059106 2002/31 01.08.2002
(30) 27.12.2000 US 258372 P
05.10.2001 US 972487

(54) • *ISOINDOLIMID-VERBINDUNGEN ALS TNF-INHIBITOREN*
• *ISOINDOLE-IMIDE COMPOUNDS AS TNF-INHIBITORS*
• *COMPOSES ISOINDOLE-IMIDES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DU TNF*
(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren New Jersey 07059, US
(72) ROBARGE, Michael, J., North Plainfield, NJ 07060, US
CHEN, Roger, Shen-Chu, Edison, NJ 08820, US
MULLER, George, W., Bridgewater, NJ 08807, US
MAN, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, US
(74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**C07D 401/06** → (51) A61K 31/4439

**C07D 401/06** → (51) C07D 211/14

**C07D 401/06** → (51) C07D 215/48

**C07D 401/10** → (51) A61K 31/47

(51) **C07D 401/12** (11) **1 363 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 02706135.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03225 04.02.2002
(87) WO 02/062786 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 US 266162 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN 2-(2-PYRIDYLMETHYL)-SULFINYL-1H-BENZIMIDAZOLEN*
• *PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF SUBSTITUTED 2-(2-PYRIDYLMETHYL) SULFINYL-1H-BENZIMIDAZOLES*
• *PROCEDES DE PRODUCTION DE 2-(2-PYRIDYLMETHYL) SULFINYL-1H-BENZIMIDAZOLES SUBSTITUES*
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) AVRUTOV, Ilya, 42842 Bat Hefer, IL
MENDELOVICI, Marioara, 76466 Rechovot, IL
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C07D 401/12** C07D 401/14 C07D 405/14 C07D 411/14 C07D 413/14 C07D 417/14 C07D 419/14 A61K 31/4535 A61P 11/00 A61P 29/00 (11) **1 363 902 A1*** C07D 405/12 C07D 411/12 C07D 413/12 C07D 417/12 C07D 419/12 A61K 31/4525 A61K 31/4545 A61P 17/00 A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 02711619.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/00269 18.02.2002
(87) WO 02/066460 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 GB 0104050
(54) • *CHEMISCHE VERBINDUNGEN*
• *CHEMICAL COMPOUNDS*
• *COMPOSES CHIMIQUES*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BROUGH, Stephen, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
MCINALLY, Thomas, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
PERRY, Matthew, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough LE11 5RH, GB
SPRINGTHORPE, Brian, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

(51) **C07D 401/12** A61K 31/404 C07D 409/12 C07D 417/12 C07D 401/14 (11) **1 363 903 A1*** A61P 5/02 C07D 209/16 C07D 403/12
(25) En (26) En
(21) 02712084.9 (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
(86) GB 02/00679 15.02.2002
(87) WO 02/066459 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 SE 0100566
(54) • *INDOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS GNRH ANTAGONISTEN*
• *INDOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS GNRH ANTAGONISTS*
• *DERIVES INDOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DE GNRH*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) WARDLEWORTH, Michael, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
DOSSETTER, Alexander, Graham, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
HALSALL, Chris, T., Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) French, Philip Joseph, Astrazeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

**C07D 401/12** → (51) A61K 31/44

**C07D 401/12** → (51) C07D 211/14

**C07D 401/12** → (51) C07D 319/18

(51) **C07D 401/14** C07D 405/14 A61P 35/00 (11) **1 363 904 A1*** A61K 31/444
(25) En (26) En
(21) 02710136.9 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00424 31.01.2002
(87) WO 02/062787 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 GB 0102670
09.08.2001 GB 0119399
(54) • *PYRAZOLE ALS TGF-INHIBITOREN*
• *PYRAZOLES AS TGF INHIBITORS*
• *PYRAZOLES UTILISES COMME INHIBITEURS DU TGF*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) GELLIBERT, Francoise Jeanne, Lab. GlaxoSmithKline, F-91940 Les Ulis, FR
(74) Sewell, Richard Charles, GlaxoSmithKline (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 401/14** → (51) A61K 31/44

**C07D 401/14** → (51) A61K 31/4439

**C07D 401/14** → (51) A61P 31/18

**C07D 401/14** → (51) C07D 231/38

**C07D 401/14** → (51) C07D 401/04

**C07D 401/14** → (51) C07D 401/12

**C07D 401/14** → (51) C07D 403/04

**C07D 403/00** → (51) A61K 31/44

**C07D 403/00** → (51) A61K 31/535

**C07D 403/02** → (51) A61K 31/505

(51) **C07D 403/04** A01N 43/54 C07D 239/34 (11) **1 363 905 A1*** C07D 403/14 C07D 239/42
(25) De (26) De
(21) 02711857.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01400 11.02.2002
(87) WO 02/068413 2002/36 06.09.2002
(30) 22.02.2001 DE 10108480
(54) • *PYRAZOLYLPYRIMIDINE*
• *PYRAZOLYL PYRIMIDINES*
• *PYRAZOLYLPYRIMIDINES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
ALIG, Bernd, 53639 Königswinter, DE
BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE
ES-SAYED, Mazen, 40764 Langenfeld, DE
ERDELEN, Christoph, 42799 Leichlingen, DE
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE
RECKMANN, Udo, 50823 Köln, DE

(51) **C07D 403/04** C07D 401/14 C07D 405/14 A61K 31/506 (11) **1 363 906 A2*** C07D 413/14 C07D 403/14 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02724922.6 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03791 08.02.2002
(87) WO 02/064586 2002/34 22.08.2002
(88) 06.02.2003
(30) 09.02.2001 US 267818 P
12.10.2001 US 328768 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE INHIBITOREN VON ERK2 UND DEREN VERWENDUNG*
• *HETEROCYCLIC INHIBITORS OF ERK2 AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS HETEROCYCLIQUES DE ERK2 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) CAO, Jingrong, Newton, MA 02460, US
GREEN, Jeremy, Burlington, MA 01803, US
HALE, Michael, Bedford, MA 01730, US
MALTAIS, Francois, Tewksbury, MA 10876, US
STRAUB, Judy, Cambridge, MA 01235, US
TANG, Qing, Cambridge, MA 02140, US
ARONOV, Alex, Watertown, MA 02472, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07D 403/04** → (51) C07D 231/38

**C07D 403/12** → (51) A61K 31/44

**C07D 403/12** → (51) C07D 211/14

**C07D 403/12** → (51) C07D 401/12

**C07D 403/14** → (51) A61K 31/44

**C07D 403/14** → (51) A61P 31/18

**C07D 403/14** → (51) C07D 403/04

**C07D 405/00** → (51) A61K 31/505

**C07D 405/06** → (51) C07D 211/14

**C07D 405/06** → (51) C07D 231/38

**C07D 405/12** → (51) C07D 319/18

**C07D 405/12** → (51) C07D 401/12

**C07D 405/14** → (51) C07D 401/12

**C07D 405/14** → (51) C07D 401/14

**C07D 405/14** → (51) C07D 403/04

**C07D 407/12** → (51) C07D 319/18

**C07D 407/14** → (51) C07D 401/04

**C07D 409/12** → (51) C07D 319/18

**C07D 409/12** → (51) C07D 401/12

**C07D 409/14** → (51) C07D 401/04

**C07D 411/12** → (51) C07D 401/12

**C07D 411/14** → (51) C07D 401/12

**C07D 413/00** → (51) A61K 31/505

**C07D 413/06** → (51) A61K 31/4439

**C07D 413/06** → (51) C07D 215/48

**C07D 413/06** → (51) C07D 231/38

**C07D 413/10** → (51) A61K 31/47

**C07D 413/12** → (51) C07D 211/14

**C07D 413/12** → (51) C07D 401/12

**C07D 413/14** → (51) C07D 401/12

**C07D 413/14** → (51) C07D 403/04

**C07D 417/04** → (51) C07D 401/04

**C07D 417/10** → (51) A61K 31/47

**C07D 417/12** → (51) C07D 211/14

**C07D 417/12** → (51) C07D 275/04

**C07D 417/12** → (51) C07D 319/18

**C07D 417/12** → (51) C07D 401/12

**C07D 417/14** → (51) C07D 401/12

**C07D 419/12** → (51) C07D 401/12

**C07D 419/14** → (51) C07D 401/12

(51) **C07D 471/00** (11) **1 363 907 A2***

(25) En (26) En

(21) 01948225.6 (22) 25.06.2001

(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

(86) US 01/16492 25.06.2001

(87) WO 02/004443 2002/03 17.01.2002

(88) 12.09.2003

(30) 12.07.2000 US 217556 P

(54) • *HETEROCYCLISCHE CARBOXAMIDE ALS ANTIVIRALE MITTEL*
• *HETEROCYCLE CARBOXAMIDES AS ANTIVIRAL AGENTS*
• *CARBOXAMIDES HETEROCYCLIQUES UTILISES COMME AGENTS ANTIVIRAUX*

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US

(72) SCHNUTE, Mark, E., Kalamazoo, MI 49009, US
VAILLANCOURT, Valerie, A., Kalamazoo, MI 49008, US
LARSEN, Scott, D., Kalamazoo, MI 49009, US

(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**C07D 471/00** → (51) A61K 31/44

**C07D 471/02** → (51) A61P 31/18

(51) **C07D 471/04** C07F 15/06 A61K 31/4745 (11) **1 363 908 A1*** C07F 11/00 A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 02710581.6 (22) 22.01.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NZ 02/00005 22.01.2002

(87) WO 02/059122 2002/31 01.08.2002

(30) 24.01.2001 NZ 50954001

(54) • *"2,3-DIHYDRO-1H-PYRROLOç3,2-f!CHINOLINKOMPLEXE VON KOBALT UND CHROM MIT ANTIKREBSWIRKUNG"*
• *ANTI-CANCER 2,3-DIHYDRO-1H-PYRROLO 3,2-f]QUINOLINE COMPLEXES OF COBALT AND CHROMIUM*
• *COMPLEXES ANTICANCEREUX 2,3-DIHYDRO-1H-PYRROLO 3,2-F]QUINOLINE DE COBALT ET DE CHROME*

(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10, 70 Symonds Street, Auckland, NZ

(72) DENNY, William Alexander, Pakuranga, Auckland, 1706, NZ
WILSON, William Robert, Onehunga, Auckland, NZ
WARE, David Charles, Hillsborough, Auckland, NZ
ATWELL, Graham John, Meadowbank, Auckland, NZ
MILBANK, Jared Bruce John, Mount Eden, Auckland, NZ
STEVENSON, Ralph James, Newmarket, Auckland, NZ

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C07D 471/04** → (51) A61K 31/00

**C07D 471/04** → (51) C07D 401/04

(51) **C07D 471/06** (11) **1 363 909 A2***

(25) En (26) En

(21) 02702589.9 (22) 23.02.2002

(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

(86) IB 02/00537 23.02.2002

(87) WO 02/066475 2002/35 29.08.2002

(88) 23.01.2003

(30) 23.02.2001 US 271189 P

(54) • *TRIZYKLISCHE ANDROGEN-REZEPTOR-MODULATORDERIVATE*
• *TRICYCLIC ANDROGEN RECEPTOR MODULATOR COMPOUNDS*
• *COMPOSES TRICYCLIQUES UTILES EN TANT QUE MODULATEURS DU RECEPTEUR ANDROGENIQUE*

(71) LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 10275 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US

(72) ZHI, Lin, San Diego, CA 92129, US
VAN OEVEREN, Cornelis, Arjan, San Diego, CA 92122, US
CHEN, Jyun-Hung, San Diego, CA 92122, US
HIGUCHI, Robert, I., Solana Beach, CA 92075, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

**C07D 471/10** → (51) C07D 211/14

(51) **C07D 487/04** C07D 519/00 A61P 29/00 // (C07D487/04, 253:00), C07D209:00, (C07D519/00, 487:00), C07D487:00, (C07D519/00, 487:00), C07D471:00 (11) **1 363 910 A2*** A61K 31/53

(25) En (26) En

(21) 01992298.8 (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 RO SI

(86) US 01/49982 07.11.2001

(87) WO 02/040486 2002/21 23.05.2002

(88) 12.09.2003

(30) 17.11.2000 US 249877 P
07.08.2001 US 310561 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON P38 KINASE VERBUNDENEN BESCHWERDEN UND PYRROLOTRIAZOLOVERBINDUNGEN AS KINASE INHIBITOREN*
• *METHODS OF TREATING P38 KINASE-ASSOCIATED CONDITIONS AND PYRROLOTRIAZINE COMPOUNDS USEFUL AS KINASE INHIBITORS*
• *METHODES DE TRAITEMENT DES PATHOLOGIES LIEES A LA KINASE P38 ET COMPOSES DE PYRROLOTIAZINE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE*

(71) Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) LEFTHERIS, Katerina, Skillman, NJ 08558, US
BARRISH, Joel, Richboro, PA 18954, US
HYNES, John, Washington Crossing, PA 18977, US
WROBLESKI, Stephen, T., Whitehouse Station, NJ 08889, US

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

(51) **C07D 487/04** (11) **1 363 911 A1***
C07D 233/90
(25) En (26) En
(21) 02704131.8 (22) 16.01.2002
(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) US 02/01092 16.01.2002
(87) WO 02/057268 2002/30 25.07.2002
(30) 18.01.2001 US 262464 P
(54) • *HERSTELLUNG VON TEMOZOLOMIDE UND DERIVATEN*
• *SYNTHESIS OF TEMOZOLOMIDE AND ANALOGS*
• *SYNTHESE DE TEMOZOLOMIDE ET ANALOGUES*
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) KUO, Shen-Chun, Union, NJ 07083, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 363 912 A1***
A61K 31/53 A61P 25/00
C07D 253/06
// (C07D487/04, 253:00), C07D235:00
(25) De (26) De
(21) 02704706.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01392 11.02.2002
(87) WO 02/068423 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 DE 10108752
(54) • *NEUE SUBSTITUIERTE IMIDAZOTRIAZINONE*
• *NOVEL SUBSTITUTED IMIDAZOTRIAZINONES*
• *NOUVELLES IMIDAZOTRIAZINONES SUBSTITUEES*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) NIEWÖHNER, Ulrich, deceased, DE
SCHAUSS, Dagmar, 42697 Solingen, DE
KÖNIG, Gerhard, Arlington, MA 02476, US
HENDRIX, Martin, 51519 Odenthal, DE
BÖSS, Frank-Gerhard, 42115 Wuppertal, DE
VAN DER STAAY, Franz-Josef, 53797 Lohmar, DE
SCHREIBER, Rudy, Menlo Park, CA 94025, US
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
MORIWAKI, Toshiya, Ikoma-shi, Nara 630-0121, JP
NIEWÖHNER, Maria Theresia, 42929 Wermelskirchen, DE

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 363 913 A2***
C07D 239/36
(25) En (26) En
(21) 02711124.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 02/00312 05.02.2002
(87) WO 02/062798 2002/33 15.08.2002
(88) 05.12.2002
(30) 05.02.2001 US 266595 P
04.10.2001 IN MA081301
(54) • *SALZE VON PYRIMIDIN DERIVATEN ZUR VERWENDUNG GEGEN CORONARE HERZKRANKHEIT UND ATHEROSCLEROSE*
• *SALTS OF PYRIMIDINE DERIVATIVES FOR USE AGAINST CORONARY HEART DISEASE AND ATHEROSCLEROSE*
• *SELS DE DERIVES DE PYRIMIDINE POUR UTILISATION CONTRE LES MALADIES CORONAIRES VASCULAIRES ET L'ATHEROSCLEROSE*
(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, IN
(72) GADDAM, Om, Reddy, c/o Dr. Reddy's Res. Foundation, 500 016 Hyderabad, IN
BATCHU, C., C/O Dr. Reddy's Research Foundation, 500 016 Hyderabad, IN
POTLAPALLY, R. K., Dr. Reddy's Res. Foundation, 500 016 Hyderabad, IN
MAMILLAPALLI, R.S., c/o Dr. Reddy's Res.Foundation, 500 016 Hyderabad, IN
PARASELLI, B. R., c/o Dept. of Chemistry, BCC, La Jolla, CA 92037, US
MAMIDI, N. V. S. R., Dr. Reddy's Res. Foundation, 500 016 Hyder abad, IN
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 363 914 A1***
A61K 31/519
(25) En (26) En
(21) 02711126.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 02/00342 05.02.2002
(87) WO 02/062799 2002/33 15.08.2002
(30) 05.02.2001 US 266595 P
10.07.2001 IN MA056901
(54) • *ARYL SUBSTITUIERTE ALKYLCARBOXYLSÄUREN ALS HYPOCHOLESTEROLEMISCHE WIRKSTOFFE*
• *ARYL SUBSTITUTED ALKYLCARBOXYLIC ACIDS AS HYPOCHOLESTEROLEMIC AGENTS*
• *ACIDES ALKYLCARBOXYLIQUES SUBSTITUES PAR ARYLE UTILISES COMME AGENTS HYPOCHOLESTEROLEMIQUES*
(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, IN
(72) SAIBAL, Kumar Das, Dr. Reddy's Research Foundation, Hyderabad 500 016, IN
PURMA, Papi Reddy, Dr. Reddy's Research Foundation, Hyderabad 500 016, IN
AKELLA, Venkateswarlu, Dr. Reddy's Res. Foundation, Hyderabad 500 016, IN
RAMANUJAM, Rajagopalan, Dr. Reddy's Res. Found., Hyderabad 500 016, IN
RANJAN, Chakrabarti, Dr. Reddy's Res. Foundation, Hyderabad 500 016, IN
LOHRAY, Braj Bhushan, Dr. Reddy's Res. Foundation, Hyderabad 500 016, IN
LOHRAY, Vidya Bhushan, Dr. Reddy's Res. Foundation, Hyderabad 500 016, IN
PARASELLI, Bheema Rao, Dr. Reddy's Res. Foundation, Hyderabad 500 016, IN
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

**C07D 487/04** → (51) C12N 1/21

---

(51) **C07D 487/22** (11) **1 363 915 A1***
// (C07D487/22, 257:00, 209:00, 209:00, 209:00), C07D209:00
(25) En (26) En
(21) 01915651.2 (22) 26.02.2001
(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
(86) IN 01/00026 26.02.2001
(87) WO 02/068426 2002/36 06.09.2002
(54) • *SUBSTITUIERTE CALIX(4)PYRROLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON MOLEKULARSIEBKATALYSATOREN*
• *SUBSTITUTED CALIX (4) PYRROLES AND PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF CALIX (4) PYRROLES OVER MOLECULAR SIEVE CATALYSTS*
• *NOUVEAUX PYRROLES DE CALICE (4) SUBSTITUES ET PROCEDE DE SYNTHESE DE PYRROLES DE CALICE (4) SUR DES CATALYSEURS DE TAMIS MOLECULAIRES*
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) RAGHAVAN, K.V., Indian Inst. of Chemical Techn., Andhra Pradesh 500 007, IN
KULKARNI, S.J., Indian Institute of Chemical Tech., Andhra Pradesh 500 007, IN
KISHAN, M.R., Indian Institute of Chemical Tech., Andhra Pradesh 500 007, IN
SRINIVAS, N., Indian Institute of Chemical Tech., Andhra Pradesh 500 007, IN
(74) Paris, Fabienne, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **C07D 487/22** (11) **1 363 916 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763188.6 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/05584 26.02.2002
(87) WO 02/104072 2002/52 27.12.2002
(88) 05.06.2003
(30) 26.02.2001 US 271520 P
19.07.2001 US 306504 P
(54) • *EMITTIERENDE MULTICHROMOPHORISCHE SYSTEME*
• *EMISSIVE MULTICHROMOPHORIC SYSTEMS*
• *SYSTEMES MULTICHROMOPHORIQUES EMISSIFS*
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US
(72) THERIEN, Michael, J., Philadelphia, PA 19103, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C07D 493/08** (11) **1 363 917 A1***
A01N 43/90
(25) En (26) En
(21) 01994808.2 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15003 19.12.2001
(87) WO 02/053567 2002/28 11.07.2002
(30) 03.01.2001 CN 01101355
(54) • *VERWENDUNG VON OXABICYCLOÇ2.2.1!HEPTADIENDERIVATEN ALS PESTIZIDE MITTEL*

- *USE OF OXABICYCLO 2.2.1]HEPTADIENE DERIVATIVES AS PESTICIDAL AGENTS*
- *UTILISATION DE DERIVES OXABICYCLO 2.2.1]HEPTADIENE COMME AGENTS PESTICIDES*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) GESING, Ernst, Rudolf, F., 40699 Erkrath-Hochdahl, DE
ERDELEN, Christoph, 42799 Leichlingen, DE
HÄNSSLER, Gerd, 51381 Leverkusen, DE
KUCK, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld, DE
LÖSEL, Peter, 40789 Monheim, DE
ANDERSCH, Wolfram, 51468 Bergisch Gladbach, DE
XU, Yi-Mei, Xuhui, Shanghai, CN
CHEN, Liang, Nanshi, Shanghai, CN
TANG, Qinghong, Ping, Shanghai, CN
CAO, Jin, Lesh, Shanghai, CN

---

**C07D 495/04** → (51) C07D 209/02

---

(51) **C07D 495/06** C09B 62/02 (11) **1 363 918 A1***

(25) En (26) En

(21) 02711167.3 (22) 20.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) IB 02/00519 20.02.2002

(87) WO 02/066483 2002/35 29.08.2002

(30) 21.02.2001 GB 0104240

(54)
- *COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT PIGMENT HNLICHEN EIGENSCHAFTEN*
- *COPOLYMER COMPOSITION HAVING PIGMENT LIKE PROPERTIES*
- *COMPOSITION DE COPOLYMERES DOTEE DE PROPRIETES SIMILAIRES A CELLES DE PIGMENTS*

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) KAUL, Bansi, Lal, CH-4105 Biel-Benken, CH
GRACIET, Jean-Christophe, F-68330 Huningue, FR
WINNIK, Mitchell, A., Toronto, Ontario M6P 1G8, CA
LI, Mei, Toronto, Ontario M5T 1K5, CA
LU, Jianping, Montreal, Québec H4A 1V3, CA
TRONC, Frederic, Toronto, Ontario M5R 2M6, CA

(74) Dünnwald, Dieter, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

---

**C07D 515/00** → (51) A61K 31/44

---

**C07D 519/00** → (51) C07C 323/12

---

**C07D 519/00** → (51) C07D 487/04

---

**C07F 1/02** → (51) C08F 4/46

---

(51) **C07F 5/04** C09K 11/07 (11) **1 363 919 A1*** H01L 51/30

(25) De (26) De

(21) 02714019.3 (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

(86) DE 02/00550 15.02.2002

(87) WO 02/068431 2002/36 06.09.2002

(30) 27.02.2001 DE 10109333

(54)
- *ORGANISCHE ROT ELEKTROLUMINESZIERENDE CHROMOPHORE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAZU*
- *ORGANIC RED ELECTROLUMINESCENT CHROMOPHORES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
- *CHROMOPHORES ORGANIQUES ELECTROLUMINESCENTS ROUGES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ROGLER, Wolfgang, 91096 Möhrendorf, DE
KANITZ, Andreas, 91315 Höchstadt, DE
HARTMANN, Horst, 06217 Merseburg, DE
STEFFEN, Kay, 79356 Eichstetten a. Kaiserstuhl, DE

---

**C07F 9/09** → (51) C07C 323/12

---

**C07F 9/24** → (51) C07C 323/12

---

(51) **C07F 9/28** C07C 229/00 A61K 31/69 (11) **1 363 920 A1*** A61K 31/66

(25) En (26) En

(21) 02761082.3 (22) 07.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI

(86) US 02/21996 07.02.2002

(87) WO 02/098885 2002/50 12.12.2002

(30) 07.02.2001 US 267055 P

(54)
- *MODIFIZIERTE PSMA-LIGANDEN UND DEREN VERWENDUNG*
- *MODIFIED PSMA LIGANDS AND USES RELATED THERETO*
- *LIGANDS DE LA PSMA MODIFIES ET UTILISATION DE CES DERNIERS*

(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Office of Corporate Research/FN-214-1, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(72) FRANGIONI, John, V., Wayland, MA 01778, US

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

---

(51) **C07F 9/52** (11) **1 363 921 A1***

(25) En (26) En

(21) 02701428.1 (22) 27.02.2002

(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

(86) GB 02/00853 27.02.2002

(87) WO 02/070530 2002/37 12.09.2002

(30) 01.03.2001 GB 0105053

(54)
- *HALOGENIERTE PHOSPHINE*
- *HALOGENATED PHOSPHINES*
- *PHOSPHINES HALOGENEES*

(71) Rhodia Consumer Specialties Limited, Trinity Street, Oldbury, West Midlands B69 4LN, GB

(72) DOCHERTY, Gordon Findlay, Kings Heath Birmingham B14 7QS, GB
DE CAMPO, Floryan, Birmingham B16 9JU, GB

(74) Kinton, Colin David, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **C07F 9/53** (11) **1 363 922 A2***

(25) En (26) En

(21) 02714880.8 (22) 14.02.2002

(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

(86) US 02/04209 14.02.2002

(87) WO 02/066485 2002/35 29.08.2002

(88) 31.10.2002

(30) 15.02.2001 US 268975 P

(54)
- *NEUE HYDROXIPHENYLPHOSPHINOXIDE, GLYCIDYLÄTHER UND EPOXIDHARZMISCHUNGEN UND DAVON ABGELEITETE VERBUNDWERKSTOFFE UND LAMINATE*
- *NOVEL HYDROXYARYL PHOSPHINE OXIDES, GLYCIDYL ETHERS AND EPOXY COMPOSITIONS, COMPOSITES AND LAMINATES DERIVED THEREFROM*
- *NOUVEAUX OXYDES DE PHOSPHINE HYDROXYARYLE, ETHERS GLYCIDYLE, COMPOSITIONS EPOXY ET COMPOSITES ET STRATIFIES DERIVES DE CEUX-CI*

(71) Pabu Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 1269, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) HANSON, Mark, V., West Lafayette, IN 47906, US
TIMBERLAKE, Larry, D., West Lafayette, IN 47906, US

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

**C07F 11/00** → (51) C07D 471/04

---

(51) **C07F 15/00** H01L 51/30 (11) **1 363 923 A1***

(25) De (26) De

(21) 02702360.5 (22) 21.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 02/01841 21.02.2002

(87) WO 02/068435 2002/36 06.09.2002

(30) 24.02.2001 DE 10109027

(54)
- *RHODIUM- UND IRIDIUM-KOMPLEXE*
- *RHODIUM AND IRIDIUM COMPLEXES*
- *COMPLEXES DE RHODIUM ET D'IRIDIUM*

(71) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE

(72) STÖSSEL, Philipp, 65929 Frankfurt, DE
SPREITZER, Hubert, 68519 Viernheim, DE
BECKER, Heinrich, 61479 Glashütten, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, Industriepark Höchst, Geb. F821, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

**C07F 15/06** → (51) C07D 471/04

---

**C07F 17/00** → (51) C08F 10/00

---

**C07H 9/04** → (51) C07H 13/08

---

**C07H 11/04** → (51) C12P 19/02

---

(51) **C07H 13/08** C07H 9/04 A61K 31/70 (11) **1 363 924 A1*** C12P 19/44 C12N 15/87

(25) De (26) De

(21) 01969646.7 (22) 24.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09815 24.08.2001

(87) WO 02/068436 2002/36 06.09.2002

(30) 25.02.2001 DE 10109166

(54)
- *AVILAMYCIN-DERIVATE*
- *AVILAMYCIN DERIVATIVES*
- *DERIVES D'AVILAMYCINE*

(71) Combinature Biopharm AG, Robert-Rössler-Str. 10, 13125 Berlin, DE

(72) WEITNAUER, Gabriele, 79106 Freiburg, DE
MÜHLENWEG, Agnes, 10437 Berlin, DE
TREFZER, Axel, 85072 Eichstätt, DE
BECHTHOLD, Andreas, 79314 Kenzingen, DE

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

---

**C07H 15/00** → (51) G01N 21/00

**C07H 15/04** → (51) G01N 21/00

**C07H 17/07** → (51) A61K 7/48

(51) **C07H 17/08** (11) **1 363 925 A1***
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 01271380.6 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05665 20.12.2001
(87) WO 02/050091 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 GB 0031309
01.11.2001 GB 0126277
01.11.2001 GB 0126276
(54) • *MAKROLIDANTIBIOTIKA*
• *MACROLIDE ANTIBIOTICS*
• *ANTIBIOTIQUES A BASE DE MACROLIDES*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) ANDREOTTI, Daniele, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
ARISTA, Luca, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
BIONDI, Stefano, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
CARDULLO, Francesca, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
DAMIANI, Frederica, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
LOCIURO, Sergio, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
MARCHIORO, Carla, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
MERLO, Giancarlo, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
MINGARDI, Anna, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
NICCOLAI, Daniela, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
PAIO, Alfredo, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
PIGA, Elisabetta, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
POZZAN, Alfonso, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
SERI, Catia, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
TARSI, Luca, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
TERRENI, Silvia, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
TIBASCO, Jessica, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
CIRACO, Manuela, c/o BPB Italia S.p.A., 20090 Settala, IT
(74) Giddings, Peter John, GlaxoSmithkline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

(51) **C07H 19/01** (11) **1 363 926 A1***
A01N 43/90
(25) En (26) En
(21) 02724184.3 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/02044 26.02.2002
(87) WO 02/068442 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 CH 373012001
(54) • *SALZE VON IN 4''-STELLUNG SUBSTITUIERTEN AVERMEKTINEN MIT PESTIZIDEN EIGENSCHAFTEN*
• *SALTS OF AVERMECTINS SUBSTITUTED IN THE 4''-POSITION AND HAVING PESTICIDAL PROPERTIES*
• *SELS D'AVERMECTINE SUBSTITUES EN POSITION 4'', PRESENTANT DES PROPRIETES PESTICIDES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) PITTERNA, Thomas, Syngenta Crop Protection AG, CH-4058 Basel, CH
(74) Weichsel, Christian Henner, et al, Syngenta Participations AG Intellectual Property P.O. Box, 4002 Basel, CH

(51) **C07H 19/04** (11) **1 363 927 A2***
(25) En (26) En
(21) 02725067.9 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06460 01.03.2002
(87) WO 02/070533 2002/37 12.09.2002
(88) 19.12.2002
(30) 01.03.2001 US 272441 P
01.03.2001 US 272434 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2', 3'-DIDEHYDRONUCLEOSIDE*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF 2',3'-DIDEOXY-2',3'-DIDEHYDRONUCLEOSIDES*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE 2',3'-DIDEOXY-2',3'-DIDEHYDRONUCLEOSIDES*
(71) Pharmasset Limited, 1860 Montreal Rd., Tucker, GA 30084, US
(72) JIN, Fuqiang, Shrewburg, MA 01545, US
CONFALONE, Pasquale, N., Greenville, DE 19807, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07H 19/06** (11) **1 363 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 02722111.8 (22) 21.02.2002
(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
(86) EP 02/01833 21.02.2002
(87) WO 02/068443 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 DE 10109657
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (E)-5-(2-BROMOVINYL)-2'-DEOXYURIDIN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF (E)-5-(2-BROMOVINYL)-2'-DEOXYURIDINE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE (E)-5-(2-BROMOVINYL)-2'-DESOXYURIDINE*
(71) Menarini Ricerche S.p.A., Via Tito Speri, 10, 00040 Pomezia, IT
BERLIN-CHEMIE Aktiengesellschaft, Glienicker Weg 125, 12489 Berlin, DE
(72) SALIMBENI, Aldo, I-22050 Lomagna, IT
MAGGI, Carlo, Alberto, I-00040 Pomezia, IT
MANZINI, Stefano, I-00040 Pomezia, IT
TUROZZI, Damiano, I-22050 Lomagna, IT
(74) Banfi, Paolo, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

(51) **C07H 21/02** (11) **1 363 929 A2***
C07H 21/04 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02723095.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03332 04.02.2002
(87) WO 02/062203 2002/33 15.08.2002
(88) 27.02.2003
(30) 06.02.2001 US 778320
20.07.2001 US 910689
30.11.2001 US 10742
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON BRUSTKREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF BREAST CANCER*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE THERAPIE ET DE DIAGNOSTIC DU CANCER DU SEIN*
(71) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US
(72) DILLON, Davin, C., Issaquah, WA 98027, US
DAY, Craig, H., Shoreline, WA 98133-4124, US
JIANG, Yuqiu, Kent, WA 98032, US
HOUGHTON, Raymond, L., Bothell, WA 98021, US
MITCHAM, Jennifer, L., Redmond, WA 98052, US
WANG, Tongtong, Medina, WA 98039, US
MCNEILL, Patricia, D., Federal Way, WA 98003, US
HARLOCKER, Susan, L., Seattle, WA 98117, US
BENNINGTON, Angela, Ann, Seattle, WA 98105, US
ZEHENTNER, Barbara, Bainbridge Island, WA 98110, US
FANGER, Gary, R., Mill Creek, WA 98012, US
RETTER, Marc, W., Carnation, WA 98014, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07H 21/02** → (51) A61K 38/00

**C07H 21/02** → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/04** (11) **1 363 930 A1***
C12N 15/00 C12N 15/63
C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 00978578.3 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/31135 14.11.2000
(87) WO 02/040499 2002/21 23.05.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GENETISCH VERÄNDERTEN ANTIGENEN*
• *A METHOD FOR GENERATING GENETICALLY ALTERED ANTIGENS*
• *METHODE PERMETTANT DE PRODUIRE DES ANTIGENES GENETIQUEMENT MODIFIES*
(71) Morphotek Inc., 210 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341, US
(72) NICOLAIDES, Nicholas, C., Boothwyn, PA 19061, US
GRASSO, Luigi, Bala Cynwyd, PA 19004, US
SASS, Philip, M., Audubon, PA 19403, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(51) **C07H 21/04** A61K 39/395 (11) **1 363 931 A2***
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 02706090.4 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02796 01.02.2002
(87) WO 02/061389 2002/32 08.08.2002
(88) 06.02.2003
(30) 01.02.2001 US 265701 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON MONOKLONALEN ANTIKÖRPERN GEGEN EINE GROSSE ANZAHL HUMANER ANTIGENE*
• *METHODS TO GENERATE AND IDENTIFY MONOCLONAL ANTIBODIES TO A LARGE NUMBER OF HUMAN ANTIGENS*
• *PROCEDES DE PRODUCTION ET D'IDENTIFICATION D'ANTICORPS MONOCLONAUX DIRIGES CONTRE UN GRAND NOMBRE D'ANTIGENES HUMAINS*
(71) Tanox, Inc., 10301 Stella Link, Houston, TX 77025, US
(72) NANCY, Chang, Houston, TX 77005, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

**C07H 21/04** → (51) A61K 38/00

**C07H 21/04** → (51) A61K 39/00

**C07H 21/04** → (51) C07H 21/02

**C07H 21/04** → (51) C12N 15/10

**C07H 21/04** → (51) C12Q 1/68

(51) **C07J 41/00** A61K 9/127 (11) **1 363 932 A2***
(25) De (26) De
(21) 02729931.2 (22) 21.02.2002
(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
(86) EP 02/01878 21.02.2002
(87) WO 02/066489 2002/35 29.08.2002
(88) 03.01.2003
(30) 21.02.2001 DE 10109898
(54) • *AMPHOTERE STEROLE UND DEREN VERWENDUNG*
• *AMPHOTERIC STEROLS AND THE USE THEREOF*
• *STEROLS AMPHOTERES ET LEUR UTILISATION*
(71) Novosom AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle, DE
(72) PANZNER, Steffen, 06108 Halle, DE
ENDERT, Gerold, 06114 Halle, DE
FANKHÄNEL, Stefan, 06114 Halle, DE
EL-MOKDAD, Nasr, 06110 Halle, DE
(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Schützenstrasse, 15-17, 10117 Berlin, DE

(51) **C07J 43/00** A61K 9/127 (11) **1 363 933 A2***
A61K 31/58
(25) De (26) De
(21) 02712923.8 (22) 21.02.2002
(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
(86) EP 02/01879 21.02.2002
(87) WO 02/066490 2002/35 29.08.2002
(88) 24.04.2003
(30) 21.02.2001 DE 10109898
(54) • *KATIONISCHE STEROLDERIVATE, PH-SENSITIVE LIPOSOMEN DIESE UMFASSEND UND VERFAHREN ZUR WIRKSTOFFBELADUNG VON LIPOSOMEN*
• *STEROL DERIVATIVES, LIPOSOMES COMPRISING STEROL DERIVATIVES AND METHOD FOR LOADING LIPOSOMES WITH ACTIVE SUBSTANCES*
• *DERIVES DE STEROLS, LIPOSOMES LES CONTENANT ET PROCEDE DE PERMETTANT DE CHARGER LES LIPOSOMES DE PRINCIPES ACTIFS*
(71) Novosom AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle, DE
(72) PANZNER, Steffen, 06108 Halle, DE
ENDERT, Gerold, 06114 Halle, DE
FANKHÄNEL, Stefan, 06114 Halle, DE
BEHRENS, Anja, 50935 Köln, DE
(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Schützenstrasse, 15-17, 10117 Berlin, DE

**C07J 71/00** → (51) C07D 209/02

**C07K 1/00** → (51) C12Q 1/68

**C07K 1/04** → (51) C07K 7/06

**C07K 1/22** → (51) G01N 33/533

**C07K 1/36** → (51) C07K 14/435

**C07K 1/36** → (51) G01N 33/533

**C07K 5/00** → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 7/06** C07K 7/08 A61K 38/08 (11) **1 363 934 A1*** C07K 1/04 A61K 38/10
(25) En (26) En
(21) 02716787.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01711 18.02.2002
(87) WO 02/070547 2002/37 12.09.2002
(30) 23.02.2001 PCT/EP01/02072
(54) • *TEMPLATE-FIXIERTE PEPTIDOMIMETIKA MIT ANTIMIKROBIELLER AKTIVITÄT*
• *TEMPLATE-FIXED PEPTIDOMIMETICS WITH ANTIMICROBIAL ACTIVITY*
• *PEPTIDOMIMETIQUES FIXEES SUR MATRICE A ACTIVITE ANTIMICROBIENNE*
(71) Polyphor Ltd., Gewerbestrasse 14, 4123 Allschwil, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) OBRECHT, Daniel, CH-4059 Basel, CH
ROBINSON, John, Anthony, CH-8615 Wermatswil, CH
VRIJBLOED, Jan, Wim, CH-8049 Zürich, CH
(74) Braun, André, et al, BRAUN & PARTNER, Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

**C07K 7/08** → (51) A61K 47/48

**C07K 7/08** → (51) C07K 7/06

**C07K 14/00** → (51) A61K 38/00

**C07K 14/00** → (51) A61K 47/48

**C07K 14/00** → (51) G01N 33/566

**C07K 14/025** → (51) C07K 14/47

**C07K 14/075** → (51) C12N 15/86

**C07K 14/15** → (51) A61K 39/21

**C07K 14/155** → (51) A61K 39/21

**C07K 14/16** → (51) A61K 39/21

(51) **C07K 14/195** C12N 15/11 C12N 15/66 C12P 19/34 (11) **1 363 935 A2*** C12N 15/64 C12N 15/74 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02718911.7 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03366 07.02.2002
(87) WO 02/062957 2002/33 15.08.2002
(88) 26.09.2002
(30) 07.02.2001 US 266846 P
(54) • *TER-STELLEN UND TER-BINDENDE PROTEINE*
• *TER SITES AND TER BINDING PROTEINS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES POUR BIOLOGIE MOLECULAIRE*
(71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BYRD, Devon, Gaithersburg, MD 20886, US
HARTLEY, James, Frederick, MD 21702, US
YOUNG, Alice, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

**C07K 14/415** → (51) C12N 15/82

(51) **C07K 14/435** C12N 15/10 (11) **1 363 936 A1*** A01N 63/00
(25) En (26) En
(21) 02709903.5 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 02/00101 01.02.2002
(87) WO 02/060940 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 AU PR282101
(54) • *JUVENILHORMONESTERASE*
• *JUVENILE HORMONE ESTERASE*
• *ESTERASE D'HORMONE JUVENILE*
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
(72) CAMPBELL, Peter, Malcolm, Cook, Australian Capital Territory 2614, AU
CRONE, Erica, Jane, Turner, Australian Capital Territory 261, AU

SUTHERLAND, Tara, Deane, Watson, Australian Capital Territory 260, AU
RUSSELL, Robyn, Joyce, Wanniassa, Australian Capital Territory, AU
OAKESHOTT, John, Graham, Wanniassa, Australian Capital Territory, AU

(74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **C07K 14/435** (11) **1 363 937 A2***
C12N 15/63 C07K 16/28
A61K 38/17 A61P 37/00
C07K 1/36 A61K 48/00
(25) De (26) De
(21) 02727341.6 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/02228 01.03.2002
(87) WO 02/085930 2002/44 31.10.2002
(88) 17.04.2003
(30) 01.03.2001 DE 10109844
(54) • *IMMUNMODULIERENDE WIRKSTOFFE AUS PARASITÄREN WÜRMERN UND VERFAHREN ZU DEREN ISOLIERUNG*
• *IMMUNOMODULATING AGENTS FROM PARASITIC WORMS AND METHOD FOR ISOLATION THEREOF*
• *IMMUNOMODULANTS PROVENANT DE VERS PARASITES ET PROCEDE POUR LEUR SEPARATION*
(71) Forschungszentrum Borstel Zentrum für Medizin und Biowissenschaften, Parkallee 1 - 40, 23845 Borstel, DE
(72) SCHRAMM, Gabrielle, 23867 Sülfeld, DE
HAAS, Helmut, 23867 Sülfeld, DE
FALCONE, Franco, 48146 Münster, DE
GRONOW, Achim, 23867 Sülfeld, DE
HAISCH, Karin, University at Buffalo, Buffalo, NY 14214, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

**C07K 14/435** → (51) C12N 15/12

---

(51) **C07K 14/47** (11) **1 363 938 A2***
C07K 14/025 C12N 15/62
C12N 15/63 C12N 15/86
C12N 15/89 A61K 39/12
A61K 39/385
(25) En (26) En
(21) 01956081.2 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/24134 02.08.2001
(87) WO 02/012281 2002/07 14.02.2002
(88) 10.07.2003
(30) 03.08.2000 US 222902 P
(54) • *AN ENDOPLASMATISCHEN RETICULUMS CHAPERONPROTEIN GEBUNDENES ANTIGEN ALS MOLEKULÄRIMPFSTOFF*
• *MOLECULAR VACCINE LINKING AN ENDOPLASMIC RETICULUM CHAPERONE POLYPEPTIDE TO AN ANTIGEN*
• *VACCIN MOLECULAIRE LIANT UN POLYPEPTIDE CHAPERON DU RETICULUM ENDOPLASMIQUE A UN ANTIGENE*
(71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205, US
(72) WU, Tzyy-Choou, Brookeville, MD 20833, US
HUNG, Chien-Fu, Baltimore, MD 21209, US
(74) Wright, Simon Mark, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C07K 14/47** (11) **1 363 939 A2***
(25) En (26) En
(21) 01980678.5 (22) 01.11.2001
(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
(86) GB 01/04843 01.11.2001
(87) WO 02/036614 2002/19 10.05.2002
(88) 02.10.2003
(30) 01.11.2000 GB 0026738
01.11.2000 GB 0026739
(54) • *PEPTIDE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEANHDLUNG DER ALZHEIMER KRANKHEIT*
• *PEPTIDES FOR USE IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE*
• *PEPTIDES DESTINES A UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) Insight Biotechnology Limited, P O Box 520, Wembley, Middlesex HA9 7YN, GB
(72) MILTON, Nathaniel Gavin Nicolas, Dulwich, London SE22 8QE, GB
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **C07K 14/47** (11) **1 363 940 A1***
C12N 15/12 A61K 38/18
A61K 39/00 G01N 33/68
C12Q 1/68 A61K 48/00
C12N 5/10 C07K 16/18
A61K 39/395 C07K 19/00
A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 02702386.0 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/02250 01.03.2002
(87) WO 02/070553 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 10109813
(54) • *TUMOR-PEPTIDANTIGEN AUS HUMANEM MDM2 PROTO-ONKOGEN*
• *TUMOUR PEPTIDE ANTIGEN PRODUCED FROM HUMAN MDM2 PROTO-ONCOGENE*
• *ANTIGENE PEPTIDIQUE TUMORAL PROVENANT DE PROTO-ONCOGENE MDM2 HUMAIN*
(71) Immugenics AG, Unikliniken, Langenbeckstrase 1, 55131 Mainz, DE
(72) STANISLAWSKI, Thomas, 65193 Wiesbaden, DE
THEOBALD, Matthias, 55252 Mainz-Kastel, DE
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **C07K 14/47** (11) **1 363 941 A2***
C12N 15/12 C12N 1/21
C07K 16/46 C07K 16/18
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 02722035.9 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/00753 25.01.2002
(87) WO 02/066507 2002/35 29.08.2002
(88) 24.04.2003
(30) 16.02.2001 EP 01103779
(54) • *HISTDINEPHOSPHATASE INTERAGIERENDES PROTEIN VON 120KD*
• *HISTIDINE PHOSPHATASE INTERACTING PROTEIN OF 120 KD*
• *PARTENAIRE D'INTERACTION DE LA PROT INE HISTIDINE PHOSPHATASE DE 120KD*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HOCK, Björn, 63477 Maintal, DE
DÜCKER, Klaus, 64291 Darmstadt, DE
KELLNER, Roland, 64646 Heppenheim, DE

---

(51) **C07K 14/47** (11) **1 363 942 A2***
(25) De (26) De
(21) 02722160.5 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/02187 28.02.2002
(87) WO 02/070552 2002/37 12.09.2002
(88) 12.12.2002
(30) 01.03.2001 DE 10109854
(54) • *POLYPEPTIDE EINES HDM2-PROTEIN SPEZIFISCHEN MURINEN ALPHA/BETA T-ZELL REZEPTORS, DIESE KODIERENDE NUKLEINSÜREN UND DEREN VERWENDUNG*
• *POLYPEPTIDE FROM A HDM2 PROTEIN SPECIFIC MURINE ALPHA/BETA T-CELL RECEPTORS, NUCLEIC ACIDS CODING FOR THE ABOVE AND USE THEREOF*
• *POLYPEPTIDES D'UN RECEPTEUR DE LYMPHOCYTES T ALPHA/BETA DES MURIDES SPECIFIQUE DE LA PROTEINE HDM2, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT ET LEUR UTILISATION*
(71) Immugenics AG, Unikliniken, Langenbeckstrase 1, 55131 Mainz, DE
(72) STANISLAWSKI, Thomas, 65193 Wiesbaden, DE
THEOBALD, Matthias, 55252 Mainz-Kastel, DE
VOSS, Holger, 55218 Ingelheim, DE
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **C07K 14/47** (11) **1 363 943 A2***
C07K 14/72 A61K 39/00
A61K 48/00 C12N 15/62
(25) En (26) En
(21) 02744902.4 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/02036 26.02.2002
(87) WO 02/068614 2002/36 06.09.2002
(88) 07.11.2002
(30) 26.02.2001 EP 01104423
(54) • *FUSIONSPROTEIN DES INTERFERON-REGULATIONS-FAKTORS-1 UND DES HUMANEN ÖSTROGEN-REZEPTORS UND SEINE VERWENDUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON KARZINOMEN*
• *INTERFERON REGULATORY FACTOR-1/HUMAN ESTROGEN RECEPTOR FUSION PROTEIN AND ITS USE FOR TREATING CARCINOMAS*
• *PROTEINE DU FACTEUR REGULATEUR DE L'INTERFERON-1/DE FUSION RECEPTRICE D'OESTROGENE HUMAIN ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES CARCINOMES*
(71) Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig, DE
(72) KROEGER, Andrea, 38124 Braunschweig, DE
GEISSLER, Michael, 38124 Braunschweig, DE

HAUSER, Hansjoerg, 38124 Braunschweig, DE

(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

**C07K 14/47** → (51) A61K 38/00

**C07K 14/47** → (51) C12N 15/10

**C07K 14/47** → (51) C12N 15/12

**C07K 14/475** → (51) C12N 15/12

**C07K 14/52** → (51) C12N 15/11

(51) **C07K 14/54** C12N 15/12 C12N 5/10 (11) **1 363 944 A2*** C12N 1/21 A61K 38/20

(25) En (26) En

(21) 02703428.9 (22) 01.03.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 02/00271 01.03.2002

(87) WO 02/070565 2002/37 12.09.2002

(88) 19.12.2002

(30) 01.03.2001 US 273181 P

(54) • *HOCHAFFINE ANTAGONISTEN DER ELR-CXC CHEMOKINE*
• *HIGH-AFFINITY ANTAGONISTS OF ELR-CXC CHEMOKINES*
• *ANTAGONISTES DE HAUTE AFFINITE DE CXC CHIMIOKINES ELR*

(71) University of Saskatchewan Technologies Inc., 117 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8, CA

(72) GORDON, John, R., Saskatoon, Saskatchewan S7J 3N1, CA
LI, Fang, Dalian, Liaoning Province, 116027, CN

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

(51) **C07K 14/595** A61K 38/22 (11) **1 363 945 A2*** 

(25) En (26) En

(21) 02704898.2 (22) 28.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 02/00827 28.02.2002

(87) WO 02/070546 2002/37 12.09.2002

(88) 05.12.2002

(30) 01.03.2001 GB 0105069

(54) • *MODIFIZIERTE DERIVATE VON CCK-8*
• *MODIFIED DERIVATIVES OF CCK-8*
• *PEPTIDE MODIFIE*

(71) UNIVERSITY OF ULSTER, Coleraine, County, Londonderry BT52 1SA, GB

(72) FLATT, Peter, Raymond, Portrush Co Antrim BT56 8NR, GB
O'HARTE, Finbarr, Paul, Mary, Ballymoney Co Antrim BT53 7PG, GB

(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C07K 14/62** → (51) C12N 15/62

**C07K 14/62** → (51) C12N 15/81

(51) **C07K 14/705** (11) **1 363 946 A2***

(25) En (26) En

(21) 01948338.7 (22) 13.06.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/18950 13.06.2001

(87) WO 01/096605 2001/51 20.12.2001

(88) 04.09.2003

(30) 13.06.2000 US 211287 P
08.03.2001 US 274373 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DIFFERENTIERUNG ZWISCHEN NICHT-GENOTROPISCHE UND GENOTROPISCHE AKTIVITÄT VON STEROIDREZEPTOREN*
• *METHODS OF DISSOCIATING NONGENOTROPIC FROM GENOTROPIC ACTIVITY OF STEROID RECEPTORS*
• *PROCEDES SERVANT A DISSOCIER L'ACTIVITE NON GENOTROPIQUE DE L'ACTIVITE GENOTROPIQUE DE RECEPTEURS DE STEROIDES*

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS, 2801 South University Avenue, Little Rock, AR 72204, US

(72) MANOLAGAS, Stavros, C., Little Rock, AR 72227, US
KOUSTENI, Stavroula, Little Rock, AR 72211, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07K 14/705** C12N 15/12 G01N 33/50 (11) **1 363 947 A2*** C07K 16/28 C12N 5/10

(25) En (26) En

(21) 02713702.5 (22) 26.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 02/05946 26.02.2002

(87) WO 02/070564 2002/37 12.09.2002

(88) 27.02.2003

(30) 02.03.2001 US 798279

(54) • *MEERSCHWEINCHEN PROTEINASE-AKTIVIERTER REZEPTOR 4 UND SEIN AKTIVIERENDES PEPTID*
• *THE GUINEA PIG PROTEINASE-ACTIVATED RECEPTOR 4 AND ITS ACTIVATING PEPTIDE*
• *RECEPTEUR 4 ACTIVE PAR LA PROTEINASE DU COBAYE ET SA PEPTIDE D'ACTIVATION*

(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No. 202, Raritan, NJ 08869-0606, US

(72) DARROW, Andrew, Lansdale, PA 19446, US
DERIAN, Claudia, Hatboro, PA 19040, US
ADDO, Michael, Lansdale, PA 19446, US
ANDRADE-GORDON, Patricia, Doylestown, PA 18901, US

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

(51) **C07K 14/705** C07K 16/18 (11) **1 363 948 A1***

(25) De (26) De

(21) 02719973.6 (22) 28.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 02/02186 28.02.2002

(87) WO 02/070556 2002/37 12.09.2002

(30) 01.03.2001 DE 10109855

(54) • *POLYPEPTIDE EINES P53-PROTEIN-SPEZIFISCHEN MURINEN ALPHA/BETA T-ZELL REZEPTORS, DIESE KODIERENDE NUKLEINSAEUREN UND DEREN VERWENDUNG*
• *POLYPEPTIDE OF A P53 PROTEIN-SPECIFIC MURINE ALPHA/BETA T-CELL RECEPTOR, NUCLEIC ACIDS CODING THEREFOR AND USE THEREOF*
• *POLYPEPTIDES D'UN RECEPTEUR DE LYMPHOCYTE T ALPHA/BETA MURIN SPECIFIQUE A LA PROTEINE P53, LES ACIDES NUCLEIQUES CODANTS CORRESPONDANTS ET LEUR UTILISATION*

(71) Immugenics AG, Unikliniken, Langenbeckstrase 1, 55131 Mainz, DE

(72) STANISLAWSKI, Thomas, 65193 Wiesbaden, DE
SCHMITZ, Frank, 54218 Bitburg, DE
VOSS, Holger, 55218 Ingelheim, DE
THEOBALT, Matthias, 55252 Mainz-Kastel, DE

(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**C07K 14/705** → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/72** G01N 33/68 (11) **1 363 949 A1***

(25) En (26) En

(21) 01996559.9 (22) 29.10.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/12569 29.10.2001

(87) WO 02/040543 2002/21 23.05.2002

(30) 14.11.2000 EP 00204001
15.11.2000 US 248970 P

(54) • *FUNKTIONELLES FRAGMENT DES LEPTIN-REZEPTORS*
• *FUNCTIONAL FRAGMENT OF THE LEPTINE RECEPTOR*
• *FRAGMENT FONCTIONNEL DU RECEPTEUR DE LA LEPTINE*

(71) Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw., Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE

(72) EYCKERMAN, Sven, B-9000 Gent, BE
TAVERNIER, Jan, B-9860 Balegem, BE
ZABEAU, Lennart, B-9000 Gent, BE

**C07K 14/72** → (51) C07K 14/47

**C07K 14/72** → (51) C12N 15/12

**C07K 14/81** → (51) C12N 15/12

**C07K 14/815** → (51) C12N 15/62

**C07K 14/815** → (51) C12N 15/81

**C07K 16/18** → (51) C07K 14/47

**C07K 16/18** → (51) C07K 14/705

**C07K 16/18** → (51) C12N 15/12

**C07K 16/22** → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 16/28** (11) **1 363 950 A2***
A61K 39/395
C12N 15/13
A61P 37/00
C07K 19/00
C12N 5/10
G01N 33/577
(25) En (26) En
(21) 01954801.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22862 20.07.2001
(87) WO 03/008452 2003/05 30.01.2003
(88) 10.07.2003
(30) 20.07.2000 US 219448 P
19.07.2001 US 907960
(54) • *BISPEZIFISCHE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN IL-12 UND IL-18 REZEPTOREN*
• *BISPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODIES TO IL-12 AND IL-18 RECEPTORS*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX BISPECIFIQUES D'IL-12 ET RECEPTEURS IL-18*
(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, 13342 Berlin, DE
(72) LEUNG, Stewart, El Cerito, CA 94530, US
PEREZ, H., Daniel, Kentfield, CA 94904, US
MIYAMOTO, Neil, Corte Madera, CA 94925, US
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**C07K 16/28** → (51) C07K 14/435

**C07K 16/28** → (51) C07K 14/705

**C07K 16/28** → (51) C12N 15/12

**C07K 16/40** → (51) C12N 15/12

**C07K 16/46** → (51) C07K 14/47

**C07K 19/00** → (51) C07K 14/47

**C07K 19/00** → (51) C07K 16/28

(51) **C08B 37/00** (11) **1 363 951 A2***
C12P 19/10
A61K 33/26
A61K 31/715
(25) En (26) En
(21) 01999583.6 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) YU 01/00031 07.12.2001
(87) WO 02/046241 2002/24 13.06.2002
(88) 08.08.2002
(30) 07.12.2000 YU 76900
(54) • *MEHRKERNIGER KOMPLEX VON FE(III) MIT PULLULAN-OLIGOMEREN; VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS DIESES KOMPLEXES*
• *POLYNUCLEAR COMPLEX FE(III) WITH PULLULAN OLIGOMERS, PROCESS OF ITS OBTAINING, AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS ON THE BASIS OF THE COMPLEX*
• *COMPLEXE POLYNUCLEAIRE FE(III) CONTENANT DES OLIGOMERES DE PULLULANE, METHODE DE PRODUCTION, ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES OBTENUES A PARTIR DU COMPLEXE*
(71) AD "Zdravlje" Farmaceutsko - Hemijska Industrija, Centar Za Istrzivanje I Razvoj, Vlajkova 199, 16000 Leskovac, YU
(72) ILIC, Ljubomir, YU-16000 Leskovac, YU
RISTIC, Suzana, YU-16000 Leskovac, YU
CAKIC, Milorad, YU-16000 Leskovac, YU
NIKOLIC, Goran, YU-16000 Leskovac, YU
STANKOVIC, slobodan, YU-16000 Leskovac, YU
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**C08C 19/44** → (51) C08F 4/46

**C08F 2/01** → (51) B01J 8/00

(51) **C08F 2/44** (11) **1 363 952 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02710986.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 02/00116 11.01.2002
(87) WO 02/055564 2002/29 18.07.2002
(30) 11.01.2001 FR 0100343
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOCHROMEN STABILISIERTEN LATEX, SO HERGESTELLTES LATEX UND SEINE VERWENDUNG IN DER OPHTALMISCHEN LATEX*
• *METHOD FOR OBTAINING A STABILISED PHOTOCHROMIC LATEX, LATEX OBTAINED AND USE IN OPHTHALMIC OPTICS*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UN LATEX PHOTOCHROMIQUE STABILISE, LATEX OBTENU ET APPLICATION A L'OPTIQUE OPHTALMIQUE*
(71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton cédex, FR
(72) TARDIEU, Pascale, F-75011 PARIS, FR
MAISONNIER, Sylvette, F-95570 MOISSELLES, FR
ROBERT, Anne, F-94440 VILLECRESNE, FR
CANO, Jean-Paul, F-94470 CHENNEVIERES sur MARNE, FR
(74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

**C08F 4/02** → (51) C08F 10/00

(51) **C08F 4/46** (11) **1 363 953 A2***
C08F 4/48
C08C 19/44
C08F 12/08
C07F 1/02
(25) En (26) En
(21) 02706109.2 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02963 31.01.2002
(87) WO 02/060958 2002/32 08.08.2002
(88) 20.02.2003
(30) 01.02.2001 US 265817 P
(54) • *FUNKTIONALISIERTE INITIATOREN ZUR ANIONISCHEN POLYMERISATION, GESCHÜTZTE FUNKTIONALISIERTE POLYMERE, NICHT GESCHÜTZTE ANALOGA DAVON UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FUNCTIONALIZED INITIATORS FOR ANIONIC POLYMERIZATION, PROTECTED FUNTIONALIZED POLYMERS, DEPROTECTED ANALOGUES THEREOF, AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *INITIATEURS FONCTIONNALISES DESTINES LA POLYMERISATION ANIONIQUE, POLYMERES FONCTIONNALISES PROTEGES, ANALOGUES DEPROTEGES DE CEUX-CI, ET PROCEDES DE PREPARATION CORRESPONDANTS*
(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) SCHWINDEMAN, James, A., Lincolnton, NC 28092, US
LETCHFORD, Robert, J., Cherryville, NC 28021, US
GRANGER, Eric, J., Charlotte, NC 28226, US
QUIRK, Roderic, P., Akron, OH 44313, US
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

**C08F 4/48** → (51) C08F 4/46

**C08F 4/642** → (51) C08F 10/00

(51) **C08F 8/06** (11) **1 363 954 A2***
(25) En (26) En
(21) 02727956.1 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 02/01958 04.03.2002
(87) WO 02/070020 2002/37 12.09.2002
(88) 30.05.2003
(30) 02.03.2001 US 272324 P
30.03.2001 US 280225 P
(54) • *POLYMERISCHE VORLÄUFER RADIOMARKIERTER VERBINDUNGEN, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *POLYMER PRECURSORS OF RADIOLABELED COMPOUNDS, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *PRECURSEURS POLYMERES DE COMPOSES RADIOMARQUES ET METHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUXCI*
(71) University of Western Ontario, Office of Industry Liaison, Stevenson-Lawson Building, Room 319, London, Ontario N6A 5B8, CA
(72) HUNTER, Duncan, H., London, Ontario N6G 1T3, CA
JANABI, Mustafa, Windsor, Ontario N9A 6V7, CA
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**C08F 8/12** → (51) E21B 43/26

(51) **C08F 10/00** (11) **1 363 955 A1***
C07F 17/00
C08F 4/02
C08F 4/642
(25) En (26) En
(21) 02716490.4 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 02/00121 28.01.2002
(87) WO 02/060964 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 KR 2001004029
(54) • *MEHRKERNIGER METALLOCENKATALYSATOR*
• *MULTINUCLEAR METALLOCENE CATALYST*
• *CATALYSEUR DE METALLOCENE MULTINUCLEAIRE*
(71) Honam Petrochemical Corporation, Lotte Kwanak Tower Building, 395-67, Shindaebang-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-010, KR
(72) LEE, Min-Hyung, Tongyoung-City 650-940, KR
PARK, Sung-Jin, Seoul 140-150, KR
KIM, Seong-Kyun, Incheon-City 405-244, KR
KIM, Young-Jo, Daejeon-City 305-333, KR
HAN, Yong-Gyu, Daejeon-City 305-333, KR
DO, Young-Kyu, Gongju-City 314-923, KR
CHOI, Ki-Ho, Yousung-gu, Daejeon-city 305-720, KR

YOON, Seung-Woong, Yousung-gu, Daejeon-City 305-720, KR
SONG, Bo-Geun, Yousung-gu, Daejeon-City 305-720, KR
CHO, Han-Seock, Daerim Doore Apt., Daejon-City 305-720, KR

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**C08F 10/00** → (51) B01J 8/00

**C08F 12/08** → (51) C08F 4/46

(51) **C08F 20/58** (11) **1 363 956 A2***
(25) De (26) De
(21) 01991763.2 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/13854 28.11.2001
(87) WO 02/044224 2002/23 06.06.2002
(88) 12.09.2003
(30) 01.12.2000 DE 10059828
(54) • *KAMMFÖRMIGE COPOLYMERE AUF BASIS VON ACRYLOYLDIMETHYLTAURINSÄURE*
• *COMB-SHAPED COPOLYMERS BASED ON ACRYLOYLDIMETHYL TAURINE ACID*
• *COPOLYMERES EN PEIGNE A BASE D'ACIDE D'ACRYLOYLDIMETHYLTAURINE*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) MORSCHHÄUSER, Roman, 55122 Mainz, DE
GLAUDER, Jan, 65929 Frankfurt, DE
LÖFFLER, Matthias, 65527 Niedernhausen, DE
KAYSER, Christoph, 55127 Mainz, DE
TARDI, Aranka, 63543 Neuberg, DE
(74) Paczkowski, Marcus, Dr., Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **C08F 118/00** (11) **1 363 957 A1***
C08F 120/10 C08F 120/26
(25) En (26) En
(21) 01987442.9 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49173 19.12.2001
(87) WO 02/060967 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 US 774325
(54) • *KATIONISCHE LATEX-TERPOLYMERE ZUR SCHLAMMENTWÄSSERUNG*
• *CATIONIC LATEX TERPOLYMERS FOR SLUDGE DEWATERING*
• *TERPOLYMERES DE LATEX CATIONIQUES DESTINES A LA DESHYDRATATION DE BOUES*
(71) Ondeo Nalco Company, Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) WHIPPLE, Wesley, L., Naperville, IL 60540, US
SHAH, Jitendra, Naperville, IL 60565, US
SIVAKUMAR, Ananthasubramanian, Aurora, IL 60504, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

**C08F 120/10** → (51) C08F 118/00

**C08F 120/26** → (51) C08F 118/00

(51) **C08F 212/08** (11) **1 363 958 A1***
C08F 216/08
(25) En (26) En
(21) 02713537.5 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03336 31.01.2002
(87) WO 02/064649 2002/34 22.08.2002
(30) 14.02.2001 US 782900
(54) • *HERSTELLUNG VON VINYLAROMAT-ALLYLALKOHOL-COPOLYMERE*
• *PREPARATION OF VINYL AROMATIC-ALLYLIC ALCOHOL COPOYLMERS*
• *PREPARATION DE COPOLYMERES D'UN MONOMERE DE VINYLE AROMATIQUE ET D'UN ALCOOL ALLYLIQUE*
(71) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US
(72) GUO, Shao-Hua, Exton, PA 19341, US
WANG, Wei, Boothwyn, PA 19061, US
POURREAU, Daniel, B., Exton, PA 19341, US
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

**C08F 216/08** → (51) C08F 212/08

(51) **C08F 255/02** (11) **1 363 959 A1***
C08K 5/32
(25) En (26) En
(21) 01980786.6 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02013 26.10.2001
(87) WO 02/036649 2002/19 10.05.2002
(30) 02.11.2000 US 703488
(54) • *HERSTELLUNG VON GEPFROPFTEN POLYOLEFINCOPOLYMEREN MIT NIEDRIGMOLEKULARGEWICHTSEITENKETTEN MIT EINEM POLYMERISCHEN PEROXYD ALS INITIATOR*
• *MAKING POLYOLEFIN GRAFT COPOLYMERS WITH LOW MOLECULAR WEIGHT SIDE CHAINS USING A POLYMERIC PEROXIDE AS AN INITIATOR*
• *FABRICATION DE COPOLYMERES GREFFES POLYOLEFINIQUES PRESENTANT DES CHAINES LATERALES A FAIBLE MASSE MOLECULAIRE AU MOYEN D'UN PEROXYDE POLYMERIQUE UTILISE COMME INITIATEUR*
(71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
(72) DANG, Vu, A., Bear, DE 19701, US
SONG, Cheng, Q., Wilmington, DE 19803, US
(74) Gaverini, Gaetano, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT

**C08F 293/00** → (51) E21B 43/26

(51) **C08G 18/10** (11) **1 363 960 A1***
C08J 9/14
(25) De (26) De
(21) 02715470.7 (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
(86) EP 02/00727 24.01.2002
(87) WO 02/066532 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 DE 10108038
20.02.2001 DE 10108039
27.07.2001 DE 10136723
16.08.2001 DE 10140132
(54) • *ISOCYANATFRIE SCHÄUMBARE MISCHUNGEN MIT HOHER HÄRTUNGSGESCHWINDIGKEIT*
• *ISOCYANATE-FREE EXPANDABLE MIXTURES EXHIBITING A FAST HARDENING RATE*
• *MELANGES EXEMPTS D'ISOCYANATES, APTES AU MOUSSAGE, A VITESSE DE DURCISSEMENT ELEVEE*
(71) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
(72) STANJEK, Volker, 81479 München, DE
SCHINDLER, Wolfram, 82008 Unterhaching, DE
PACHALY, Bernd, 84561 Mehring/Öd, DE
BAUER, Andreas, 81371 München, DE
(74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08G 61/08** → (51) C08J 5/12

**C08G 63/183** → (51) C07C 67/08

(51) **C08G 63/48** (11) **1 363 961 A2***
(25) En (26) En
(21) 02733793.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03341 04.02.2002
(87) WO 02/077159 2002/40 03.10.2002
(88) 14.11.2002
(30) 02.02.2001 US 266081 P
(54) • *ENDGRUPPENAKTIVIERTE POLYMERE MIT OLIGONUCLEOTID-LIGANDEN*
• *END GROUP ACTIVATED POLYMERS WITH OLIGONUCLEOTIDE LIGANDS*
• *POLYMERES ACTIVES A GROUPES TERMINAUX AYANT DES LIGANDS OLIGONUCLEOTIDIQUES*
(71) Allvivo, Inc., 20914 Bake Parkway, Suite 112, Lake Forest, CA 92630, US
(72) CALDWELL, Karin, S-18255 Djursholm, SE
NEFF, Jennifer, Lake Forest, CA 92630, US
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**C08G 63/81** → (51) C07C 67/08

**C08G 63/85** → (51) C07C 67/08

**C08G 63/86** → (51) C07C 67/08

(51) **C08G 64/30** (11) **1 363 962 A2***
(25) En (26) En
(21) 01985063.5 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49211 21.12.2001
(87) WO 02/053623 2002/28 11.07.2002
(88) 03.04.2003
(30) 28.12.2000 US 258707 P
19.12.2001 US 26276
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYCARBONATE*

- *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYCARBONATE*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BRACK, Hans-Peter, NL-4876 AL Etten-Leur, NL
BRUNELLE, Daniel, Joseph, Burnt Hills, NY 12027, US
CELLA, James, Anthony, Clifton Park, NY 12065, US
KARLIK, Dennis, NL-4611 JX Bergen op Zoom, NL

(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **C08G 73/06** (11) **1 363 963 A1***
A61K 39/40
(25) En (26) En
(21) 01988330.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49041 18.12.2001
(87) WO 02/050164 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 US 256297 P
05.01.2001 US 260131 P
17.12.2001 US 23022
(54) • *ANTIMIKROBIELL UND OXIDIEREND WIRKENDES COPOLYMER*
• *ANTI-MICROBIAL AND OXIDATIVE CO-POLYMER*
• *COPOLYMERE ANTIMICROBIEN ET OXYDATIF*
(71) Aquatic Treatment Systems, Inc., 50 Cole Parkway, Scituate, MA 02066, US
(72) SMITH, Paul, K., Rosco, IL 61073, US
BADGER, Timothy, J., Scituate, MA 02066, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

**C08G 77/04** → (51) B32B 9/00

---

**C08G 77/12** → (51) B32B 9/00

---

**C08G 77/20** → (51) B32B 9/00

---

**C08G 77/42** → (51) B32B 9/00

---

(51) **C08G 81/02** (11) **1 363 964 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02700321.9 (22) 14.01.2002
(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) FR 02/00124 14.01.2002
(87) WO 02/055589 2002/29 18.07.2002
(30) 15.01.2001 FR 0100483
(54) • *POLYMERE MIT WASSERLÖSLICHEN EINHEITEN UND LCST EINHEITEN, UND IHRE WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYMER COMPRISING WATER-SOLUBLE UNITS AND LCST UNITS AND AQUEOUS COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *POLYMERE COMPRENANT DES UNITES HYDROSOLUBLES ET DES UNITES A LCST ET COMPOSITION AQUEUSE LE COMPRENANT*
(71) l'Oreal SA, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) L'ALLORET, Florence, F-75013 Paris, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **C08G 81/02** (11) **1 363 965 A1***
B32B 27/28
(25) De (26) De
(21) 02722116.7 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/01858 21.02.2002
(87) WO 02/074836 2002/39 26.09.2002
(30) 23.02.2001 DE 10108911
25.07.2001 DE 10136286
(54) • *THERMOPLASTISCHE BLOCKCOPOLYMERE AUS POLYALKYL(METH)ACRYLAT- UND POLYAMIDSEGMENTEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *THERMOPLASTIC BLOCK COPOLYMERS CONSISTING OF POLYALKYL(METH)-ACRYLATE AND POLYAMIDE SEGMENTS AND THE USE THEREOF*
• *COPOLYMERES BLOCS THERMOPLASTIQUES CONSTITUES DE SEGMENTS POLYAMIDE ET POLY(METH)ACRYLATE ET LEUR UTILISATION*
(71) EMS-Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
(72) HOFF, Heinz, CH-7015 Tamins, CH
HOFFMANN, Botho, CH-7013 Domat/Ems, CH
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

**C08G 81/02** → (51) C08J 9/00

---

**C08G 83/00** → (51) C09D 183/04

---

**C08J 3/03** → (51) C09D 9/04

---

(51) **C08J 5/10** (11) **1 363 966 A2***
C08K 3/04 C08L 91/06
(25) En (26) En
(21) 01948585.3 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19884 20.06.2001
(87) WO 01/099125 2001/52 27.12.2001
(88) 24.04.2003
(30) 20.06.2000 US 213357 P
(54) • *BAUELEMENT MIT POSITIVEM TEMPERATURKOEFFIZIENTEN AUS POLYMER MIT NIEDRIGER UMSCHALTTEMPERATUR*
• *LOW SWITCHING TEMPERATURE POLYMER POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT DEVICE*
• *DISPOSITIF A COEFFICIENT DE TEMPERATURE POSITIVE COMPORTANT UN POLYMERE ET PRESENTANT UNE TEMPERATURE DE COMMUTATION BASSE*
(71) Bourns, Inc., 1200 Columbia Avenue, Riverside, California 92507, US
(72) TANG, Ho Yin, Kowloon, HK, CN
WIRYANA, Sidharta, Kowlown, HK, CN
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) **C08J 5/12** (11) **1 363 967 A2***
C09J 165/00 C08G 61/08
C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 02731082.0 (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
(86) US 02/02612 29.01.2002
(87) WO 02/077078 2002/40 03.10.2002
(88) 14.11.2002
(30) 29.01.2001 US 772157
(54) • *VERBESSERTE FASERSUBSTRAT-HAFTUNG UND -BESCHICHTUNGEN MITTELS METATHESEPOLYMERISATION*
• *IMPROVED FIBER SUBSTRATE ADHESION AND COATINGS BY METATHESIS POLYMERIZATION*
• *AM LIORATION DE L'ADH SION ET DES REV TEMENTS CONCERNANT LES SUBSTRATS BASE DE FIBRES PAR POLYM RISATION M TATH TIQUE DE CONTACT*
(71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
(72) TOKAS, Edward, F., Cary, NC 27513, US
CASTER, Kenneth, C., Apex, NC 27502, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **C08J 9/00** (11) **1 363 968 A2***
C08G 81/02 C08L 101/14
A61K 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02700320.1 (22) 14.01.2002
(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) FR 02/00123 14.01.2002
(87) WO 02/055608 2002/29 18.07.2002
(88) 20.02.2003
(30) 15.01.2001 FR 0100485
(54) • *THERMOGELIERENDE SCHAUMZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER SCHAUMSTOFF*
• *HEAT-GELLING FOAMING COMPOSITION AND RESULTING FOAM*
• *COMPOSITION MOUSSANTE THERMOGELIFIANTE ET MOUSSE OBTENUE*
(71) L'OREAL S.A., 14, rue Royale, 75008 Paris Cedex, FR
(72) L'ALLORET, Florence, F-75013 PARIS, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **C08J 9/14** (11) **1 363 969 A1***
H01Q 17/00 F41H 3/02
H05K 9/00
(25) En (26) En
(21) 01999603.2 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02293 05.12.2001
(87) WO 02/046285 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 ZA 200007284
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE ENERGIE ADAPTIERENDES MATERIAL*
• *ELECTROMAGNETIC ENERGY ADAPTATION MATERIAL*
• *MATERIAU D'ADAPTATION D'ENERGIE ELECTROMAGNETIQUE*
(71) Kuehl, Scott Allan, 8 Palmyra Road, Heldervue, 7135 Somerset West, ZA
(72) Kuehl, Scott Allan, 7135 Somerset West, ZA
(74) Bauer, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

---

**C08J 9/14** → (51) C08G 18/10

---

**C08K 3/04** → (51) C08J 5/10

(51) **C08K 3/26** (11) **1 363 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 01991433.2 (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
(86) US 01/49532 19.12.2001
(87) WO 02/050178 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 US 256677 P
(54) • *EINE MORPHOLOGIE MIT UNTEREINANDER VERBUNDENEN KANÄLEN AUFWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ABGABE VON CO2*
• *INTERCONNECTING CHANNEL MORPHOLOGY COMPOSITION FOR RELEASING CO2*
• *COMPOSITION A MORPHOLOGIE DE CANAUX D'INTERCONNEXION POUR LIBERER DU CO2*
(71) CSP Technologies Inc., 1030 Riverfront Center, PO Box 710, Amsterdam, NY 12010, US
(72) HEKAL, Ihab, M., Greenwich, CT 06831, US
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C08K 3/30** (11) **1 363 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 01954953.4 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/23381 25.07.2001
(87) WO 02/014416 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 US 638953
(54) • *ELASTOMERE ZUSAMMENSETUNGEN ENTHALTEND OBERFLÄCHENBEHANDELTES BARIUMSULFAT*
• *ELASTOMERIC COMPOSITIONS CONTAINING SURFACE TREATED BARIUM SULFATE*
• *COMPOSITIONS ELASTOMERES CONTENANT DU SULFATE DE BARYUM TRAITEES EN SURFACE*
(71) J. M. Huber Corporation, 333 Thornall Street, Edison, NJ 08837-2220, US
(72) LYNCH, Thomas, J., Macon, GA 31210, US
FREEMAN, Gary, M., Macon, GA 31210, US
EVANS, Larry, R., Colora, MD 21917, US
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**C08K 5/00** → (51) C08K 5/523

**C08K 5/09** → (51) C07C 51/567

(51) **C08K 5/13** (11) **1 363 972 A1***
B01J 2/00 B29B 9/00
(25) En (26) En
(21) 01979895.8 (22) 18.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/42196 18.09.2001
(87) WO 02/068523 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 US 792087
(54) • *GRANULARE POLYMERADDITIVE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *GRANULAR POLYMER ADDITIVES AND THEIR PREPARATION*
• *ADDITIFS GRANULAIRES POLYMERES ET LEUR PREPARATION*
(71) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
(72) SEMEN, John, Baton Rouge, LA 70809, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C08K 5/32** → (51) C08F 255/02

(51) **C08K 5/523** (11) **1 363 973 A1***
C08K 5/00 C08L 69/00
(25) De (26) De
(21) 01999605.7 (22) 26.11.2001
(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
(86) EP 01/13712 26.11.2001
(87) WO 02/046289 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061078
(54) • *FLAMMWIDRIGE WÄRMEFORMBESTÄNDIGE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLAMEPROOF POLYCARBONATE COMPOSITIONS RESISTANT TO THERMAL DEFORMATION*
• *COMPOSITIONS POLYCARBONATE IGNIFUGES RESISTANT A LA DEFORMATION THERMIQUE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE
WITTMANN, Dieter, 51375 Leverkusen, DE
PEUCKER, Uwe, Bridgeville, PA 15017, US

**C08L 23/12** → (51) B32B 27/08

**C08L 23/14** → (51) B32B 27/08

**C08L 25/06** → (51) B32B 27/32

**C08L 33/12** → (51) D01F 6/92

**C08L 53/00** → (51) E21B 43/26

**C08L 53/02** → (51) B32B 27/32

**C08L 67/02** → (51) D01F 6/92

**C08L 69/00** → (51) C08K 5/523

**C08L 77/00** → (51) D01F 6/90

**C08L 91/06** → (51) C08J 5/10

(51) **C08L 97/02** (11) **1 363 974 A1***
B27N 3/00
// C08L97:02, C08L89:00
(25) En (26) En
(21) 02716681.8 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/00665 21.01.2002
(87) WO 02/059212 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 GB 0101630
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDMATERIALIEN, DIE NATURBINDEMITTEL ENTHALTEN*
• *METHOD FOR PREPARING COMPOSITE MATERIALS CONTAINING NATURAL BINDERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE MATERIAUX COMPOSITES CONTENANT DES LIANTS NATURELS*
(71) AMYLUM EUROPE N.V., Burchtstraat 10, 9300 Aalst, BE
Ensam, 2, Place P. Viala, 34060 Montpellier, FR
(72) GUILBERT, Stéphane, F-34000 Montpellier, FR
REDL, Andréas, B-9840 Zevergem/de Pinte, BE
MOREL, Marie-Hélène, F-34000 Montpellier, FR
(74) Ostyn, Frans, K.O.B. NV, Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

**C08L 101/14** → (51) C08J 9/00

(51) **C09B 41/00** (11) **1 363 975 A2***
B01J 4/02 G01N 27/416
G01N 27/38
(25) De (26) De
(21) 02722096.1 (22) 19.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/01718 19.02.2002
(87) WO 02/068540 2002/36 06.09.2002
(88) 05.12.2002
(30) 23.02.2001 DE 10108716
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN RODOX-REGELUNG BEI AZOKUPPLUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS REDOX ADJUSTMENT IN AZOIC COUPLINGS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION CONTINUE D'OXYDOREDUCTION DANS DES COPULATIONS AZOIQUES*
(71) Clarant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) SAITMACHER, Klauss, 65830 Kriftel, DE
GABSKI, Hans-Peter, 64665 Alsbach Hähnlein, DE
HEIDER, Harald, 65779 Kelkheim, DE
PATZLAFF, Jürgen, 64380 Rossdorf, DE
WILLE, Christian, 69469 Weinheim, DE
JUNG, Jörg, 65439, DE
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

**C09B 62/02** → (51) C07D 495/06

**C09B 67/00** → (51) B01J 13/08

(51) **C09C 1/36** (11) **1 363 976 A1***
C01G 23/00
(25) En (26) En
(21) 02728332.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03197 04.02.2002
(87) WO 02/064683 2002/34 22.08.2002
(30) 05.02.2001 US 777834
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANDIOXIDPIGMENTEN MIT GERINGEM FLÜCHTIGEM ANTEIL*
• *METHODS FOR MAKING LOW VOLATILE TITANIUM DIOXIDE PIGMENTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PIGMENTS FAIBLEMENT VOLATILES AU DIOXYDE DE TITANE*
(71) MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS, INC., 200 International Circle, Hunt Valley, MD 21030, US
(72) KINNIARD, Stephen, P., Ellicott City, MD 21042, US
(74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **C09D 9/04** (11) **1 363 977 A1***
C08J 3/03
(25) NI (26) En
(21) 01995073.2 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00930 20.12.2001
(87) WO 02/050195 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 NL 1016921
(54) • *DISPERGIERMITTEL FÜR POLYMERER*
• *COMPOSITION TO DISPERSING POLYMERS*

- *PREPARATION POUR DISPERSER LES POLYMERES*

(71) Landeweer, Kim Norman, Boekenrodeweg 26, 2111 HN Aerdenhout, NL
Fischer, Hans Joop, Diepenheimseweg 18, 7161 MH Neede, NL
(72) FISCHER, Hans, Joop, NL-7161 MH Neede, NL
LANDEWEER, Kim, Norman, NL-2111 HN Aerdenhout, NL
(74) Koomen, M.J.I., Kennemerstraatweg 35, 1814 GB Alkmaar, NL

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 363 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 01995806.5 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 01/00647 20.12.2001
(87) WO 02/050198 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 IT TO020001193
(54) • *TINTE FÜR THERMOTINTENSTRAHLDRUCK MIT GUTEN GEBRAUCHSEIGENSCHAFTEN AUCH BEI HOHER AUSSTOSSFREQUENZ*
• *INK FOR THERMAL INK JET PRINTING WITH HIGH PERFORMANCE AT HIGH EJECTION FREQUENCIES*
• *ENCRE POUR IMPRESSION THERMIQUE A JET D'ENCRE A HAUT RENDEMENT A DES FREQUENCES D'EJECTION ELEVEES*
(71) Olivetti Tecnost, S.p.A., Olivetti S.p.A. Group, Via G Jervis 77, 10015 Ivrea (Turin), IT
(72) PISTAGNA, Alessandra, Olivetti Tecnost S.p.A., I-10015 Ivrea, IT
GINO, Luigina, Olivetti Tecnost S.p.A., I-10015 Ivrea, IT

---

(51) **C09D 183/04** (11) **1 363 979 A1***
C09D 183/14 C08G 83/00
(25) De (26) De
(21) 02702272.2 (22) 16.01.2002
(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) EP 02/00362 16.01.2002
(87) WO 02/059225 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 DE 10102739
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOL-GEL-KONDENSATEN AUF BASIS POLYFUNKTIONELLER ORGANOSILANE SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING SOL-GEL CONDENSATES BASED ON POLYFUNCTIONAL ORGANOSILANES AND USE THEREOF*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CONDENSATS SOL-GEL A BASE D'ORGANOSILANES A FONCTIONS MULTIPLES, ET LEUR UTILISATION*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) MAGER, Michael, 51375 Leverkusen, DE
MECHTEL, Markus, 51467 Bergisch Gladbach, DE
KRAUS, Harald, 51379 Leverkusen, DE
YUVA, Nusret, 42929 Wermelskirchen, DE

---

**C09D 183/14** → (51) C09D 183/04

---

**C09J 7/02** → (51) C08J 5/12

---

**C09J 165/00** → (51) C08J 5/12

---

(51) **C09K 11/06** (11) **1 363 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 02700479.5 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00821 26.02.2002
(87) WO 02/068560 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 GB 0104700
(54) • *LUMINESCENTE POLYMERE*
• *LUMINESCENT POLYMERS*
• *POLYMERES LUMINESCENTS*
(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
(72) CHRISTOU, Victor, Opsys Limited, Oxford OX5 1PF, GB
STEUDEL, Annette, Regine, Opsys Limited, Oxford OX5 1PF, GB
(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

**C09K 11/07** → (51) C07F 5/04

---

(51) **C09K 17/52** (11) **1 363 981 A2***
A01G 1/00
(25) En (26) En
(21) 02709284.0 (22) 23.01.2002
(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) US 02/02998 23.01.2002
(87) WO 02/059062 2002/31 01.08.2002
(88) 30.05.2003
(30) 23.01.2001 US 768169
(54) • *VERDICHTETE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS KOKOSSTAUB UND KOKOSFASER- UND TORFFREMDEN MATERIALIEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COMPRESSED BLENDS OF COCONUT COIR PITH AND NON-COIR/NON-PEAT MATERIALS, AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *M LANGES COMPRIM S DE MOELLE DE FIBRE DE COCO ET DE MATI RE AUTRE QUE LA FIBRE DE COCO ET LA TOURBE, ET PROC D S DE PRODUCTION CORRESPONDANTS*
(71) OMS Investments, Inc., Suite 1300, 1105 N. Market Street, Wilmington, DE 19899-8985, US
(72) KUSEY, William, E., Richwood, OH 43344, US
YELANICH, Mark, Columbus, OH 43235, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **C10G 2/00** (11) **1 363 982 A1***
B01J 23/74 B01J 23/89
(25) En (26) En
(21) 02713619.1 (22) 14.01.2002
(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) US 02/04681 14.01.2002
(87) WO 02/068564 2002/36 06.09.2002
(30) 12.01.2001 US 261298 P
17.01.2001 US 262336 P
(54) • *MIT BOR PROMOTIERTEN KATALYSATOREN UND FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN*
• *BORON PROMOTED CATALYSTS AND FISCHER-TROPSCH PROCESSES*
• *CATALYSEURS FAVORISES PAR LE BORE ET SYNTHESE DE FISCHER-TROPSCH*
(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
(72) IONKINA, Olga, Ponca City, OK 74604, US
CHAO, Wenchun, State College,PA 16803, US
RAMANIAN, Munirpallam A., Kennett Square, PA 19348, US
MANZER, Leo E., Wilmington, DE 19803, US
MAKAR, LKamel M., Wilmington, DE 19803, US
RAJE, Ajoy P., Stillwater, OK 74074, US
(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **C10G 11/16** (11) **1 363 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 01986313.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/11487 03.10.2001
(87) WO 02/028987 2002/15 11.04.2002
(30) 05.10.2000 EP 00121727
(54) • *VERFAHREN ZUM CRACKEN VON OLEFINREICHEN KOHLENWASSERSTOFF-EINSÄTSEN*
• *A PROCESS FOR CRACKING AN OLEFINRICH HYDROCARBON FEEDSTOCK*
• *PROCEDE DE CRAQUAGE DE CHARGE D'ALIMENTATION D'HYDROCARBURE RICHE EN OLEFINES*
(71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) DATH, Jean-Pierre, B-7970 Beloeil, BE
VERMEIREN, Walter, B-3530 Houthalen, BE

---

(51) **C10G 11/18** (11) **1 363 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 02718157.7 (22) 21.02.2002
(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
(86) EP 02/01871 21.02.2002
(87) WO 02/068566 2002/36 06.09.2002
(30) 22.02.2001 EP 01200663
(54) • *FCC-ANLAGE*
• *FCC APPARATUS*
• *APPAREIL DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) DRIES, Hubertus, Wilhelmus, Albertus, NL-1031 CM Amsterdam, NL

---

**C10L 3/06** → (51) F17C 11/00

---

(51) **C10L 3/10** (11) **1 363 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 01272112.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05758 21.12.2001
(87) WO 02/051968 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 GB 0031710
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG ODER ELIMINIERUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF*
• *PROCESS FOR THE REDUCTION OR ELIMINATION OF HYDROGEN SULPHIDE*
• *PROCEDE DE REDUCTION OU D'ELIMINATION DE SULFURE D'HYDROGENE*

(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO
(72) SMITH, Hubern, Larry, N-2004 Lillestrom, NO
JOHNSEN, Anne, Faistrup, N-7045 Trondheim, NO
KNUDSEN, Borre, Leif, N-7023 Trondheim, NO
(74) Senior, Janet, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**C11D 1/29** → (51) C11D 17/00

**C11D 1/74** → (51) C11D 17/00

**C11D 1/90** → (51) C11D 17/00

**C11D 1/94** → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/37** (11) **1 363 986 A1***
(25) De (26) De
(21) 02706745.3 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/01757 20.02.2002
(87) WO 02/070640 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 10109799
(54) • *GESCHIRRSPULMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *"3 IN 1" DISHWASHING AGENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *PRODUITS VAISSELLE "3 EN 1" ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES PRODUITS*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE
RICHTER, Bernd, 42799 Leichlingen, DE
BAYERSDÖRFER, Rolf, 40589 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 3/39** (11) **1 363 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 02723110.9 (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
(86) US 02/03599 06.02.2002
(87) WO 02/062935 2002/33 15.08.2002
(30) 06.02.2001 US 777346
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON CURCUMA FLECKEN*
• *IMPROVED PROCESS FOR CLEANING TURMERIC STAINS*
• *PROCEDE AMELIORE DE NETTOYAGE DES TACHES DE CURCUMA*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19808, US
(72) MURPHY, Peter, M., Ooltewah, TN 37363, US
DITTMAN, Misty, D., Cleveland, TN 37311, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

**C11D 3/50** → (51) A61K 7/46

(51) **C11D 17/00** (11) **1 363 988 A2***
C11D 17/04 C11D 1/29
C11D 1/90 C11D 1/74
A61K 7/50 C11D 1/94
(25) En (26) En
(21) 01988145.7 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43271 20.11.2001
(87) WO 02/044317 2002/23 06.06.2002
(88) 04.09.2003
(30) 29.11.2000 US 725649
(54) • *KÖRPERREINIGUNGSMITTEL*
• *CLEANSING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SHAW, Gretchen, Linnea, Philadelphia, PA 19106, US
PHIPPS, Nicola, Jacqueline, Bracknell, Berkshire RG42 3DS, GB
SMITH, Edward, Dewey, III, Mason, OH 45040, US
NEUMANN, Frank, Cincinnati, OH 45229, US
STAUDIGEL, James, Anthony, Cincinnati, OH 45239, US
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**C11D 17/04** → (51) C11D 17/00

(51) **C12C 1/00** (11) **1 363 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 00970749.8 (22) 10.10.2000
(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
(86) US 00/28026 10.10.2000
(87) WO 03/078562 2003/39 25.09.2003
(54) • *GLYKOSIDE EXTRAHIERT AUS HOPFENPFLANZENTEILEN UND IHRE VERWENDUNG ZUM AROMATISIEREN VON MALZGETRÄNKEN*
• *USE OF GLYCOSIDES EXTRACTED FROM HOP PLANT PARTS TO FLAVOR MALT BEVERAGES*
• *UTILISATION DE GLYCOSIDES EXTRAITS DE PARTIES DU HOUBLON AFIN D'AROMATISER DES BOISSONS A BASE DE MALT*
(71) Miller Brewing Company, 3939 West Highland Blvd., Milwaukee Wisconsin 53208, US
(72) MURAKAMI, Aki A., Mequon, WI 53092, US
NAVARRO, Alfonso L., 46004 Valencia, ES
RYDER, David S., Mequon, WI 53092, US
GOLDSTEIN, Henry, Tuscon, AZ 85743-6017, US
(74) Ratcliffe, Susan Margaret, et al, Wynne-Jones, Lainé & James Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham, Glos. GL50 1JJ, GB

(51) **C12C 13/00** (11) **1 363 990 A1***
B67D 5/60 F16L 41/02
(25) De (26) De
(21) 02702276.3 (22) 17.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/00432 17.01.2002
(87) WO 02/066593 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108259
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB VON TANKLAGERSYSTEMEN IM FESTVERROHRTEN VERBUND MIT ROHRSYSTEMEN FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING TANK FARM SYSTEMS WHICH ARE INTERCONNECTED WITH PIPES IN A FIXED MANNER AND WHICH HAVE PIPE SYSTEMS FOR LIQUIDS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACTIONNER DES SYSTEMES DE RESERVOIRS DE STOCKAGE DANS UN SYSTEME COMBINE TUBE FIXE COMPORTANT DES SYSTEMES TUBULAIRES POUR LIQUIDES*
(71) TUCHENHAGEN GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
(72) WORCZINSKI, Günter, 21514 Büchen, DE

(51) **C12M 1/16** (11) **1 363 991 A2***
(25) En (26) En
(21) 01927001.6 (22) 13.04.2001
(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
(86) US 01/12209 13.04.2001
(87) WO 02/046353 2002/24 13.06.2002
(88) 04.09.2003
(30) 07.12.2000 US 732002
(54) • *SELBAUFSTRICHENDES MIKROBIOLOGISCHES KULTURGEFÄSS*
• *SELF-SPREADING MICROBIOLOGICAL CULTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CULTURE MICROBIOLOGIQUE A AUTO-ETALEMENT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) WICKERT, Peter, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C12M 1/33** → (51) C12N 7/02

**C12M 1/34** → (51) C12Q 1/00

**C12M 1/34** → (51) G01N 21/51

**C12M 3/00** → (51) C12Q 1/00

**C12M 3/06** → (51) A61F 2/02

**C12M 3/08** → (51) C12N 7/02

**C12N 1/00** → (51) C12Q 1/00

**C12N 1/04** → (51) C12N 13/00

**C12N 1/06** → (51) C12N 7/02

(51) **C12N 1/16** (11) **1 363 992 A1***
C12N 1/18 A23L 1/03
(25) En (26) En
(21) 02719913.2 (22) 22.02.2002
(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
(86) EP 02/01982 22.02.2002
(87) WO 02/068612 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 EP 01000028
(54) • *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER INTRAZELLULÄRE GLUTAMATKONZENTRATION IN HEFE*
• *METHOD FOR INCREASING THE INTRACELLULAR GLUTAMATE CONCENTRATION IN YEAST*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE LA CONCENTRATION INTRACELLULAIRE DE GLUTAMATE DANS LA LEVURE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) MEULENBERG, Rogier, NL-2628 EN Delft, NL
HARTMANN, Herve, Geoffroy, NL-3055 RB Rotterdam, NL
(74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, et al, DSM Intellectual Property Delft Office PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

**C12N 1/16** → (51) C12N 13/00

**C12N 1/18** → (51) C12N 1/16

**C12N 1/19** → (51) C12N 15/81

**C12N 1/20** → (51) C12P 7/02

**C12N 1/20** → (51) C12P 19/02

(51) **C12N 1/21** C12N 5/10 C12N 15/54 A61K 31/4745 (11) **1 363 993 A2***
C12N 9/12 C07D 487/04
(25) En (26) En
(21) 02714815.4 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03060 01.02.2002
(87) WO 02/060386 2002/32 08.08.2002
(88) 10.10.2002
(30) 01.02.2001 US 265853 P
27.09.2001 US 965977
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS- UND IMMUNKRANKHEITEN UNTER VERWENDUNG DER I KAPPA B-KINASE (IKK)*
• *METHODS OF TREATING INFLAMMATORY AND IMMUNE DISEASES USING INHIBITORS OF I$G(K)B KINASE (IKK)*
• *METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES ET IMMUNITAIRES A L'AIDE D'INHIBITEURS D'I KAPPA B KINASE (IKK)*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Lawrenceville-Provinceline Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) BURKE, James, R., Holland, PA 18966, US
NADLER, Steven, Princeton, NJ 08540, US
QIU, Yuping, Windsor, CT 06095, US
TOWNSEND, Robert, M., Boothwyn, PA 19061, US
ZUSI, Fred, Christopher, Hamden, CT 06514, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C12N 1/21** → (51) C07K 14/47

**C12N 1/21** → (51) C07K 14/54

**C12N 1/21** → (51) C12N 15/12

**C12N 1/21** → (51) C12N 15/62

**C12N 1/21** → (51) C12P 7/02

**C12N 1/21** → (51) C12Q 1/00

**C12N 1/38** → (51) C12N 5/06

**C12N 5/00** → (51) A61K 38/18

**C12N 5/00** → (51) C12N 15/00

**C12N 5/00** → (51) G01N 33/00

**C12N 5/02** → (51) G01N 33/00

**C12N 5/04** → (51) A01H 5/00

**C12N 5/04** → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 5/06** C12N 5/10 C12N 15/63 (11) **1 363 994 A2***
A01K 67/027 A61K 35/26
(25) En (26) En
(21) 01272119.7 (22) 24.12.2001
(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
(86) GB 01/05780 24.12.2001
(87) WO 02/051988 2002/27 04.07.2002
(88) 24.04.2003
(30) 22.12.2000 GB 0031507
30.04.2001 GB 0110583
(54) • *THYMUSEPIZTHELVORLÄUFERZELLEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *THYMIC EPITHELIAL PROGENITOR CELLS AND USES THEREOF*
• *CELLULES PRECURSEURS EPITHELIALES THYMIQUES ET UTILISATIONS DE CES DERNIERES*
(71) UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
(72) BLACKBURN, Catherine, Clare, Edinburgh EH9 3JQ, GB
NOWELL, Craig, Scott, Edinburgh EH9 3JQ, GB
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C12N 5/06** C12N 5/08 C12N 15/10 C12N 1/38 C12N 15/86 (11) **1 363 995 A2***
C12N 5/10 C12N 15/66 A61K 48/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01976371.3 (22) 05.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03087 05.10.2001
(87) WO 02/029011 2002/15 11.04.2002
(88) 18.07.2002
(30) 06.10.2000 FR 0012845
(54) • *VERWENDUNG VON EINER ZUSAMMENSETZUNG MITANTIOXIDATIVER WIRKUNG ZUR KONDITIONIERUNG VON STAMM-ZELLEN*
• *USE OF A COMPOSITION WITH ANTIOXIDANT ACTIVITY FOR CONDITIONING STEM CELLS*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION A ACTIVITE ANTIOXYDANTE POUR LE CONDITIONNEMENT DE CELLULES SOUCHES*
(71) IGR ET D, 39, rue Camille Desmoulins, F-94800 Villejuif Cedex, FR
Cohen-Haguenauer, Odile, 35, rue Cortambert, F-75116 Paris, FR
(72) COHEN-HAGUENAUER, Odile, F-75116 Paris, FR
(74) Breesé, Pierre, BREESE - MAJEROWICZ, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **C12N 5/06** G01N 33/50 (11) **1 363 996 A2***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 01997543.2 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13442 20.11.2001
(87) WO 02/042432 2002/22 30.05.2002
(88) 02.10.2003
(30) 22.11.2000 US 252706 P
(54) • *EPOTHILONE-RESISTENTE ZELLLINIEN*
• *EPOTHILONE RESISTANT CELL LINES*
• *LIGNEES CELLULAIRES RESISTANTES A L'EPOTHILONE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunnerstrasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) ATADJA, Peter, Wisdom, Parsippany, NJ 07054, US
WARTMANN, Markus, CH-4125 Riehen, CH
YAN-NEALE, Yan, Edison, NJ 08820, US
COHEN, Dalia, Livingston, NJ 07039, US
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Patent & Trademark Department, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

**C12N 5/06** → (51) A61F 2/00

**C12N 5/06** → (51) C12N 15/01

**C12N 5/08** → (51) A61F 2/00

**C12N 5/08** → (51) C12N 5/06

**C12N 5/10** → (51) C07K 14/47

**C12N 5/10** → (51) C07K 14/54

**C12N 5/10** → (51) C07K 14/705

**C12N 5/10** → (51) C07K 16/28

**C12N 5/10** → (51) C12N 1/21

**C12N 5/10** → (51) C12N 5/06

**C12N 5/10** → (51) C12N 15/10

**C12N 5/10** → (51) C12N 15/12

**C12N 5/10** → (51) C12N 15/82

**C12N 5/10** → (51) C12N 15/86

**C12N 5/10** → (51) C12Q 1/68

**C12N 7/00** → (51) C12N 15/01

(51) **C12N 7/02** C12N 1/06 C12M 3/08 (11) **1 363 997 A1***
C12M 1/33
(25) En (26) En
(21) 02728354.8 (22) 27.02.2002
(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
(86) US 02/05596 27.02.2002
(87) WO 02/070673 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 272034 P
(54) • *KONZENTRATION UND LYSE VON ADENOVIRUS-INFIZIERTEN ZELLEN IN DERSELBEN PROZESSEINHEIT*
• *CONCENTRATION AND LYSIS OF ADENOVIRUS-INFECTED CELLS IN A SINGLE UNIT OPERATION*
• *CONCENTRATION ET LYSE DE CELLULES INFECTEES PAR ADENOVIRUS EN UNE SEULE OPERATION*
(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, 13342 Berlin, DE
(72) MONICA, Thomas, J., Walnut Creek, CA 94598, US
WHITELEY, Erik, M., Richmond, CA 94804, US
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**C12N 7/04** → (51) A61K 39/21

**C12N 7/04** → (51) C12N 15/86

**C12N 7/08** → (51) C12N 15/01

**C12N 9/00** → (51) C12N 15/11

(51) **C12N 9/12** (11) **1 363 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 02711588.0 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/00216 08.02.2002
(87) WO 02/064763 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 SE 0100412
(54) • *NEUE MENSCHLICHE POLY(A)-POLYMERASE-GAMMA (PAP-GAMMA)*
• *NOVEL HUMAN POLY(A)POLYMERASE GAMMA (PAP GAMMA)*
• *NOUVELLE POLY(A) POLYMERASE GAMMA HUMAINE (PAP GAMMA)*
(71) VIRTANEN, Anders, Sandstensvägen 7, 752 67 Uppsala, SE
NORDVARG, Helena, Flogstavägen 49C, 752 73 Uppsala, SE
KYRIAKOPOULOU, Christina, Östra gatan 53, 753 22 Uppsala, SE
(72) VIRTANEN, Anders, 752 67 Uppsala, SE
NORDVARG, Helena, 752 73 Uppsala, SE
KYRIAKOPOULOU, Christina, 753 22 Uppsala, SE
(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

**C12N 9/12** → (51) C12N 1/21

(51) **C12N 9/26** (11) **1 363 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 02710923.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 02/00070 30.01.2002
(87) WO 02/062980 2002/33 15.08.2002
(30) 06.02.2001 FI 20010221
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON BETA-AMYLASE*
• *PROCESS FOR THE EXTRACTION OF BETA-AMYLASE*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE BETA-AMYLASE*
(71) Danisco Sugar Oy, Sokeritehtaantie 20, 02460 Kantvik, FI
(72) KEKKI, Pekka, FIN-30100 Forssa, FI
(74) Boije-Backman, Solveig Magdalena, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **C12N 9/50** (11) **1 364 000 A2***
(25) En (26) En
(21) 02726565.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03353 05.02.2002
(87) WO 02/072751 2002/38 19.09.2002
(88) 27.02.2003
(30) 05.02.2001 US 266518 P
10.04.2001 US 282814 P
(54) • *NEUE METALLOPROTEASE MP-1 KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYNUCLEOTIDES ENCODING A NOVEL METALLOPROTEASE, MP-1*
• *POLYNUCLEOTIDES CODANT UNE NOUVELLE METALLOPROTEASE, MP-1*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) CHEN, Jian, Princeton, NJ 08540, US
FEDER, John, Belle Mead, NJ 08502, US
NELSON, Thomas, C., Lawrenceville, NJ 08648, US
DUCLOS, Franck, Washington Crossing, PA 18977, US
KRYSTEK, Stanley, Ringoes, NJ 08551, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C12N 9/64** → (51) C12N 15/12

**C12N 9/64** → (51) C12N 15/57

**C12N 9/78** → (51) C12N 15/12

**C12N 11/00** → (51) C12Q 1/00

**C12N 11/02** → (51) G01N 21/00

**C12N 11/08** → (51) G01N 21/00

**C12N 11/14** → (51) A61F 2/00

(51) **C12N 13/00** (11) **1 364 001 A2***
C12N 1/16 C12N 1/04
C12P 1/02 A62D 3/00
B09B 3/00 C02F 3/00
// C12P1:02, C12R1:645
(25) En (26) En
(21) 01273915.7 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05439 11.12.2001
(87) WO 02/070682 2002/37 12.09.2002
(88) 13.03.2003
(30) 01.03.2001 US 797377
01.03.2001 US 797382
01.03.2001 US 797378
01.03.2001 US 797371
01.03.2001 US 797381
01.03.2001 US 797372
01.03.2001 US 797493
01.03.2001 US 797437
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ABFÄLLEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR WASTE TREATMENT*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DES DECHETS*
(71) Ultra Biotech Limited, 60 Circular Road, 2nd Floor, Douglas IM1 1SA, Isle of Man, GB
(72) CHEUNG, Ling, Yuk, Taipo, New Territories, Hong Kong, CN
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C12N 15/00** (11) **1 364 002 A2***
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 01968001.6 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25733 15.08.2001
(87) WO 02/016584 2002/09 28.02.2002
(88) 14.08.2003
(30) 23.08.2000 US 644942
28.02.2001 US 797410
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NEUTROPHILEN HEMMFAKTORS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF NEUTROPHIL INHIBITORY FACTOR*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE FACTEUR D'INHIBITION DE POLYNUCLEAIRES NEUTROPHILES*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
CORVAS INTERNATIONAL, INC., 3030 Science Park Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PLUSCHKELL, Stefanie, Beate, Mystic, CT 06355, US
GELDART, Roderick, William, West Kingston, RI 02892, US
HO, Lewis, Waterford, CT 06385, US
KOEHLER, Mark, Alan, Germantown, MD 20874, US
OKEDIADI, Centy, Afam, Franklin, CT 06254, US
PIAS, Stephen, Joseph, Gales Ferry, CT 06335, US
ZHU, Marie, Meiying, East Lyme, CT 06333, US
HAWRYLIK, Steven, Joseph, N. Stonington, CT 06359, US
MOYLE, Matthew, Houston, TX 77027, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/00** (11) **1 364 003 A2***
(25) En (26) En
(21) 01981370.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/31074 03.10.2001
(87) WO 02/029033 2002/15 11.04.2002
(88) 25.09.2003
(30) 03.10.2000 US 679664
(54) • *G-PROTEIN FUSIONSREZEPTOREN UND CHIMÄRE GABAB-REZEPTOREN*
• *G-PROTEIN FUSION RECEPTORS AND CHIMERIC GABA B RECEPTORS*
• *RECEPTEURS DE FUSION DE PROTEINES G ET RECEPTEURS GABA B CHIMERES*
(71) NPS PHARMACEUTICALS, INC., Suite 240, 420 Chipeta Way, Salt Lake City Utah 84108, US
(72) STORMANN, Thomas, Salt Lake City, UT 84105, US
HAMMERLAND, Lance, G., Bountiful, UT 84010, US
STORJOHANN, Laura, L., Salt Lake City, UT 84102, US
BUSBY, James, G., Simi Valley, CA 93065, US
GARRETT, James, E., Salt Lake City, UT 84105, US
SIMIN, Rachel, T., Durham, NC 27713, US
(74) Crisp, David Norman, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12N 15/00** (11) **1 364 004 A2***
C12N 15/63 C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 01997073.0 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48726 12.12.2001
(87) WO 02/061037 2002/32 08.08.2002
(88) 02.10.2003
(30) 12.12.2000 US 255021 P
(54) • *VERABREICHUNG EINER NUKLEINSÄURE-SEQUENZ AN EIN WEIBLICHES TIER*
• *ADMINISTRATION OF NUCLEIC ACID SEQUENCE TO FEMALE ANIMAL*
• *ADMINISTRATION D'UNE SEQUENCE D'ACIDES AMINES A UN ANIMAL FEMELLE*
(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
Advisys, 2700 Research Forest Drive, Suite 180, The Woodlands, TX 77380, US
(72) SCHWARTZ, Robert, J., Houston, TX 77005, US

CARPENTER, Robert, H., Bastrop, TX 78602, US
DRAGHIA-AKLI, Ruxandra, Houston, TX 77035, US
KERN, Douglas, R., The Woodlands, TX 77381, US
SMITH, Roy, G., Houston, TX 77005, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C12N 15/00** (11) **1 364 005 A2***
(25) En (26) En
(21) 02709980.3 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 02/00057 25.01.2002
(87) WO 02/059290 2002/31 01.08.2002
(88) 10.04.2003
(30) 25.01.2001 DK 200100129
01.05.2001 DK 200100680
26.06.2001 US 300438 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINER ZELLE MIT EINEM GEWÜNSCHTEN PHÄNOTYP UND ENTWICKELTE ZELLEN*
• *A METHOD FOR EVOLVING A CELL HAVING DESIRED PHENOTYPE AND ENVOLVED CELLS*
• *METHODE PERMETTANT DE METTRE AU POINT UNE CELLULE AYANT UN PHENOTYPE SOUHAITE ET CELLULES AINSI MISES AU POINT*
(71) Evolva Biotech A/S, Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen, DK
(72) GOLDSMITH, Neil, Oxford OX4 1NX, GB
S RENSEN, Alexandra, M., P., SantAna, DK-2840 Holte, DK
NIELSEN, S ren, V., S., DK-3450 Aller d, DK
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

---

**C12N 15/00** → (51) A61K 39/00

---

**C12N 15/00** → (51) C07H 21/04

---

**C12N 15/00** → (51) G01N 33/00

---

(51) **C12N 15/01** (11) **1 364 006 A2***
C12N 5/06 C12N 7/00
C12N 7/08
(25) En (26) En
(21) 02724994.5 (22) 22.02.2002
(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
(86) US 02/05455 22.02.2002
(87) WO 02/068632 2002/36 06.09.2002
(88) 30.05.2003
(30) 23.02.2001 US 271044 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MUTANTEN ZELLEN MIT VERÄNDERTER SIALINSÄURE*
• *METHODS TO IDENTIFY MUTANT CELLS WITH ALTERED SIALIC ACID*
• *METHODE D'IDENTIFICATION DE CELLULLES MUTANTES AVEC ACID SIALIC MODIFIE*
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, Wisconsin 53705-7365, US
(72) KAWAOKA, Yoshihiro, Middleton, WI 53652, US
(74) Grant, Anne Rosemary, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

**C12N 15/05** → (51) C12N 15/82

---

**C12N 15/06** → (51) C12N 15/63

---

**C12N 15/09** → (51) G01N 33/00

---

(51) **C12N 15/10** (11) **1 364 007 A1***
C12N 15/12 C12N 15/85
C12N 5/10 C07K 14/47
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 01907280.0 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00205 23.02.2001
(87) WO 02/038755 2002/20 16.05.2002
(54) • *ZIRKULÄRE EXTRA-CHROMOSOMALE DNA ELEMENTE*
• *CIRCULAR EXTRA-CHROMOSOMAL DNA ELEMENTS*
• *NOUVEAUX ELEMENTS CIRCULAIRES D'ADN EXTRA-CHROMOSOMIQUE*
(71) Jefferies, Wilfried A., 12596 23rd Avenue, Surrey, British Columbia V6T 2C2, CA
Choi, Kyung Bok, 1503-5388 Wilson Avenue, Burnaby, British Columbia V5H 4R8, CA
Cheng, Nick, 66-2979 Panorama Drive, Coquitlam, British Columbia V3E 2W8, CA
Payne, Kendra, 1-2063 West 4th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1N3, CA
Ujiie, Maki, 316-2170 W. 44th Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 2G3, CA
(72) Jefferies, Wilfried A., Surrey, British Columbia V6T 2C2, CA
Choi, Kyung Bok, Burnaby, British Columbia V5H 4R8, CA
Cheng, Nick, Coquitlam, British Columbia V3E 2W8, CA
Payne, Kendra, Vancouver, British Columbia V6J 1N3, CA
Ujiie, Maki, Vancouver, British Columbia V6M 2G3, CA
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **C12N 15/10** (11) **1 364 008 A2***
C12N 15/11 C07H 21/04
A61K 48/00 A61K 31/7088
C12N 5/10 A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 01957311.2 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23770 27.07.2001
(87) WO 02/010364 2002/06 07.02.2002
(88) 25.09.2003
(30) 27.07.2000 US 220999 P
30.10.2000 US 244989 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG GEZIELTER GENMANIPULATIONEN MIT HILFE VON OLIGONUKLEOTIDEN*
• *METHODS FOR ENHANCING TARGETED GENE ALTERATION USING OLIGONUCLEOTIDES*
• *METHODES D'AUGMENTATION DE L'ALTERATION GENETIQUE CIBLEE VIA DES OLIGONUCLEOTIDES*
(71) UNIVERSITY OF DELAWARE, 210 Hullihen Hall, Newark, DE 19716-1551, US
(72) KMIEC, Eric, B., Landenberg, PA 19350, US
GAMPER, Howard, B., Philadelphia, PA 19107, US
RICE, Michael, C., Newtown, PA 18940, US
LIU, Li, Neward, DE 19702, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

**C12N 15/10** → (51) C07K 14/435

---

**C12N 15/10** → (51) C12N 5/06

---

**C12N 15/10** → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C12N 15/11** (11) **1 364 009 A2***
C12N 9/00
(25) En (26) En
(21) 01946430.4 (22) 14.06.2001
(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
(86) US 01/19302 14.06.2001
(87) WO 01/096559 2001/51 20.12.2001
(88) 10.07.2003
(30) 15.06.2000 US 212097 P
(54) • *REGULIERBARE, KATALYTISCH-AKTIVE NUKLEINSÄUREN*
• *REGULATABLE, CATALYTICALLY ACTIVE NUCLEIC ACIDS*
• *ACIDES NUCLEIQUES POUVANT ETRE REGULES ET ACTIFS DU POINT DE VUE CATALYTIQUE*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US
(72) ELLINGTON, Andrew, D., Austin, TX 78703, US
HESSELBERTH, Jay, Austin, TX 78751, US
MARSHALL, Kris, Cambridge, MA 02138, US
ROBERTSON, Michael, Austin, TX 78751, US
SOOTER, Letha, Austin, TX 78713, US
DAVIDSON, Eric, Austin, TX 78757-2658, US
COX, J., Colin, Austin, TX 78736, US
REIDEL, Timothy, New Braunfels, TX 78132, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **C12N 15/11** (11) **1 364 010 A2***
A61K 31/7115 A61K 31/713
A61K 31/7125 A61K 39/39
// (A61P11/06, 31:00, 37:08)
(25) En (26) En
(21) 01991610.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50821 27.12.2001
(87) WO 02/052002 2002/27 04.07.2002
(88) 04.09.2003
(30) 27.12.2000 US 258675 P
(54) • *IMMUNOMODULATORISCHE POLYNUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZUR DEREN VERWENDUNG*
• *IMMUNOMODULATORY POLYNUCLEOTIDES AND METHODS OF USING THE SAME*
• *POLYNUCLEOTIDES IMMUNOMODULANTS ET METHODES D'UTILISATION CORRESPONDANTES*
(71) Dynavax Technologies Corporation, Suite 100, 717 Potter Street, Berkeley, CA 94710, US
(72) FEARON, Karen, L., Lafayette, CA 94549, US
DINA, Dino, Oakland, CA 94618, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/11** (11) **1 364 011 A2***
C07K 14/52 A61K 38/04
(25) En (26) En
(21) 02726116.3 (22) 22.02.2002
(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
(86) EP 02/01931 22.02.2002
(87) WO 02/068469 2002/36 06.09.2002
(88) 28.08.2003
(30) 26.02.2001 EP 01104702
(54) • *MODIFIZIERTES THROMBOPOIETIN MIT REDUZIERTER IMMUNOGENITÄT*
• *MODIFIED THROMBOPOIETIN WITH REDUCED IMMUNOGENICITY*
• *THROMBOPOIETINE MODIFIEE PRESENTANT UNE IMMUNOGENICITE REDUITE*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) CARR, Francis J., Balmedi, Aberdeenshire AB23 8XU, GB
CARTER, Graham, By Newmachar, Aberdeenshire AB21 7XB, GB

**C12N 15/11** → (51) C07K 14/195

**C12N 15/11** → (51) C12N 15/10

**C12N 15/11** → (51) C12N 15/12

**C12N 15/11** → (51) C12N 15/57

(51) **C12N 15/12** (11) **1 364 012 A2***
C12N 15/55 C12N 15/57
C07K 14/705 C12N 9/64
C12N 9/78 C07K 16/40
C07K 16/28 C12Q 1/68
G01N 33/68 A61K 48/00
A61K 38/16 A61K 38/50
A61K 38/48
(25) En (26) En
(21) 01273421.6 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/51427 08.11.2001
(87) WO 02/074960 2002/39 26.09.2002
(88) 12.09.2003
(30) 08.11.2000 US 246768 P
08.11.2000 US 246772 P
15.11.2000 US 249185 P
(54) • *38650, 28472, 5495, 65507, 81588 AND 14354 VERFARHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *38650, 28472, 5495, 65507, 81588 AND 14354 METHODS AND COMPOSITIONS OF HUMAN PROTEINS AND USES THEREOF*
• *METHODES ET COMPOSITIONS RELATIVES AUX PROTEINES HUMAINES 38650, 28472, 5495, 65507, 81588 ET 14354 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) LEIBY, Kevin, R., Natick, MA 01760, US
KAPELLER-LIBERMANN, Rosana, Chestnut Hill, MA 02467, US
GLUCKSMANN, Maria, Lexington, MA 02173, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C12N 15/12** (11) **1 364 013 A1***
C07K 14/705 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 01910628.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/04641 14.02.2001
(87) WO 02/064789 2002/34 22.08.2002
(54) • *G-PROTEIN GEKOPPELTER REZEPTOR*
• *G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR*
• *RECEPTEUR COUPLE AUX PROTEINES*
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) LIND, Peter, S-751 29 Uppsala, SE
PARODI, Luis, A., S-115 43 Stockholm, SE
VOGELI, Gabriel, Seattle, WA 98121, US
WOOD, Linda, S., Portage, MI 49024, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 364 014 A2***
C07K 14/47 C07K 14/475
C07K 16/18 C07K 16/22
G01N 33/68 C12Q 1/68
A61K 38/18 A61K 38/17
A61K 39/395 A61K 31/7088
(25) En (26) En
(21) 01948241.3 (22) 24.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/17073 24.05.2001
(87) WO 01/090155 2001/48 29.11.2001
(88) 02.10.2003
(30) 24.05.2000 US 206679 P
24.05.2000 US 206688 P
24.05.2000 US 206829 P
30.05.2000 US 207748 P
30.05.2000 US 207798 P
31.05.2000 US 208263 P
02.06.2000 US 208831 P
05.06.2000 US 209451 P
07.06.2000 US 210060 P
20.07.2000 US 219507 P
26.07.2000 US 221337 P
31.07.2000 US 221927 P
19.01.2001 US 263135 P
24.01.2001 US 263688 P
24.01.2001 US 263694 P
23.05.2001 US 863776
(54) • *NOVX PROTEINE UND DAFÜR KODIERENDE NUKLEIN SAÜRE. DIAGNOSE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN*
• *NOVX PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME. DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USES*
• *NOUVELLES PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES PROTEINES*
(71) Curagen Corporation, 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) SPYTEK, Kimberly, A., New Haven, CT 06511, US
MAJUMDER, Kumud, Stamford, CT 06905, US
TCHERNEV, Velizar, T., Gainesville, FL 32601, US
MISHRA, Vishnu, Branford, CT 06405, US
PADIGARU, Muralidhara, Bronx, NY 10461, US
SPADERNA, Steven, K., Berlin, CT 06037, US
SHENOY, Suresh, Branford, CT 06405, US
RASTELLI, Luca, Guilford, CT 06437, US
LI, Ii, Cheshire, CT 06410, US
TAUPIER, Raymond, J., East Haven, CT 06512, US
GANGOLLI, Esha, Branford, CT 06505, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 364 015 A2***
C12N 5/10 C07K 14/47
C07K 16/18 C12Q 1/68
G01N 33/50 A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 01966454.9 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27127 29.08.2001
(87) WO 02/020754 2002/11 14.03.2002
(88) 25.09.2003
(30) 05.09.2000 US 229751 P
05.09.2000 US 229749 P
05.09.2000 US 229750 P
05.09.2000 US 229747 P
05.09.2000 US 229748 P
05.09.2000 US 230583 P
06.09.2000 US 230517 P
06.09.2000 US 230599 P
06.09.2000 US 230514 P
06.09.2000 US 230598 P
06.09.2000 US 230988 P
06.09.2000 US 230518 P
06.09.2000 US 230515 P
06.09.2000 US 230597 P
06.09.2000 US 230505 P
06.09.2000 US 230519 P
06.09.2000 US 230595 P
06.09.2000 US 230865 P
06.09.2000 US 230610 P
07.09.2000 US 231167 P
07.09.2000 US 231163 P
07.09.2000 US 230951 P
(54) • *MOLEKÜLE FÜR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG*
• *MOLECULES FOR DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS*
• *MOLECULES POUR DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT*
(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) STUART, Jackson, Fremont, CA 94555, US
LINCOLN, Stephen,E, Potomac, MD 20854, US
ALTUS, Christina, M, Campbell, CA 95008, US
DUFOUR, Gerard, E, Castro Valley, CA 94552, US
CHALUP, Michael, S, Sunnyvale, CA 94086, US
HILLMAN, Jennifer,L, Mountain View, CA 94040, US
JONES, Anissa,Lee, San Jose, CA 95112, US
YU, Jimmy, Y, Fremont, CA 94536, US
WRIGHT, Rachel J., Mountain View, CA 94043, US
GIETZEN, Darryl, San Jose, CA 95123, US
LIU, Toomy F., Daly City, CA 94014, US
YAP, Pierre E., Lafayette, CA 94549, US
DAHL, Christoher, R, Fremont, CA94538, US
MOMIYAMA, Monika G., Hayward, CA 94541, US
BRADLEY, Diana L., Soquel, CA 95073, US
ROHATGI, Sameer D., San Francisco, CA 94123-1904, US
HARRIS, Bernard, Sunnyvale, CA 94086, US
LINCOLN, Ann M. Roseberry, Potomac, MD 20854, US
GERSTIN, Edward, H,Jr., San Francisco, CA 94122, US
PERALTA, Careyna, H, Santa Clara, CA 95054, US
DAVID, Marie,H, Daly City, CA 94015, US
PANZER, Scott,R, Sunnyvale, CA 94087, US
FLORES, Vincent, Union City, CA 94587, US
DAFFO, Abel, San Jose, CA 95129, US

MARWAHA, Rakesh, San Leandro, CA 94578, US
CHEN, Alice,J., San Jose, CA 95129, US
CHANG, Simon, C, Mountain View, CA 94040, US
AU, Alan P., Mountain View, CA 94040, US
INMAN, Rebekah, R, Mountain View, CA 94041, US

(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London, WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 364 016 A2***

(25) En (26) En

(21) 01979234.0 (22) 10.10.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/27759 10.10.2001

(87) WO 02/032939 2002/17 25.04.2002

(88) 10.07.2003

(30) 19.10.2000 US 241813 P

(54) • *SEKRETIERTE PROTEINE UND IHRE VERWENDUNG*
• *SECRETED PROTEINS AND THEIR USES*
• *NOUVELLES PROTEINES SECRETEES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) LU, Deshun, Carmel, IN 46033, US
SONG, Ho, Yeong, Carmel, IN 46032, US
SU, Eric, Wen, Carmel, IN 46033, US
WANG, He, Carmel, IN 46033, US

(74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 364 017 A2***
C07K 14/705 C12N 15/11
C07K 16/28 G01N 33/50
A61K 39/395 A61K 38/17
A61K 31/7105

(25) En (26) En

(21) 01980246.1 (22) 16.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09466 16.08.2001

(87) WO 02/013845 2002/08 21.02.2002

(88) 10.07.2003

(30) 18.08.2000 US 641653

(54) • *EIN ENTZÜNDUNGSVERWANDTERG-PROTEIN GEKOPPELTER REZEPTOR*
• *INFLAMMATION RELATED G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR*
• *INFLAMMATION ASSOCIEE AU RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT

(72) JARAI, Gabor, Novartis Horsham Research Centre, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
YOUSEFI, Shida, CH-3013 Bern, CH

(74) Gros, Florent, Novartis AG, 4002 Basel, CH

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 364 018 A2***
C07K 14/72 C07K 16/28
A01K 67/027 C12N 5/10
G01N 33/53 A61K 38/17

(25) En (26) En

(21) 01981376.5 (22) 05.10.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/31095 05.10.2001

(87) WO 02/031146 2002/16 18.04.2002

(88) 25.09.2003

(30) 11.10.2000 US 239117 P
19.10.2000 US 691220

(54) • *ISOLIERTE NUKLEÄREN HORMONREZEPTOREN , FÜR NUKLEÄREN HORMONREZEPTOREN KODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE, UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ISOLATED HUMAN NUCLEAR HORMONE RECEPTORS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN NUCLEAR HORMONE RECEPTORS, AND USES THEREOF*
• *RECEPTEURS D'HORMONE NUCLEAIRE HUMAINE ISOLES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES RECEPTEURS D'HORMONE NUCLEAIRE HUMAINE, ET UTILISATIONS*

(71) PE Corporation (NY), 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US

(72) WEI, Ming-Hui c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
YE, Jane c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
YAN, Chunhua c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
KETCHUM, Karen, A. c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
DI FRANCESCO, Valentina c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen, M. c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US

(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 364 019 A2***
C07K 14/47 C07K 16/18
A01K 67/027 A61K 38/17
A61K 48/00 G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 01986548.4 (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 RO SI

(86) US 01/49861 07.11.2001

(87) WO 02/046419 2002/24 13.06.2002

(88) 25.09.2003

(30) 07.11.2000 US 246629 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN BEZOGEN AUF MUSKELNSPEZIFISCHEN SARKOMERISCHEN CALCINEURINBINDUNGSPROTEINE (CALSARINE)*
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO MUSCLE SPECIFIC SARCOMERIC CALCINEURIN-BINDING PROTEINS (CALSARCINS)*
• *METHODES ET COMPOSITIONS ASSOCIEES AUX PROTEINES FIXANT LA CALCINEURINE SARCOMERIQUE SPECIFIQUE AUX MUSCLES (CALSARCINES)*

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US

(72) OLSON, Eric, N., Dallas, TX 75225, US
FREY, Norbert, Dallas, TX 75206, US

(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 364 020 A2***
C07K 14/47

(25) En (26) En

(21) 01987037.7 (22) 20.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/43438 20.11.2001

(87) WO 02/042459 2002/22 30.05.2002

(88) 18.09.2003

(30) 20.11.2000 US 716637

(54) • *POSITIONSABHÄNGIGE ERKENNUNG DES GNN NUCLEOTIDTRIPLETTS DURCH ZINKFINGER*
• *POSITION DEPENDENT RECOGNITION OF GNN NUCLEOTIDE TRIPLETS BY ZINC FINGERS*
• *RECONNAISSANCE DEPENDANTE DE POSITION DE TRIPLETS NUCLEOTIDIQUES GNN PAR DES DOIGTS DE ZINC*

(71) Sangamo Biosciences Inc., Point Richmond Tech Center, Suite A100, 501 Canal Boulevard, Richmond, CA 94804, US

(72) LIU, Qiang, Foster City, CA 94404, US
JAMIESON, Andrew, San Francisco, CA 94115, US
REBAR, Edward, San Francisco, CA 94530, US

(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 364 021 A2***
C12Q 1/68 C12N 1/21
C12N 5/10 C07K 14/47
C07K 16/18 G01N 33/68
A61K 39/395 A61K 38/17
A61K 31/713

(25) En (26) En

(21) 01989343.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/51341 30.10.2001

(87) WO 02/048370 2002/25 20.06.2002

(88) 12.09.2003

(30) 31.10.2000 US 244717 P

(54) • *DICKDARM-SPEZIFISCHE GENE UND PROTEINE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO COLON SPECIFIC GENES AND PROTEINS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES ASSOCIEES A DES GENES ET A DES PROTEINES SPECIFIQUES DU COLON*

(71) Diadexus, Inc., 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) SUN, Yongming, Redwood City, CA 94065, US
RECIPON, Herve, San Francisco, CA 94115, US
GHOSH, Malavika, G., San Jose, CA 95120, US
LIU, Chenghua, San Jose, CA 95117, US

(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 364 022 A2***
C07K 14/47
C07K 16/18
A61K 38/17
C12N 15/63
G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 01993320.9 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49740 20.12.2001
(87) WO 02/052011 2002/27 04.07.2002
(88) 12.09.2003
(30) 22.12.2000 US 257773 P
(54) • *MENSCHLICHES, LEUCINEREICHE WIEDERHOLUNGEN ENTHALTENDES PROTEIN, HLRRBM1, VORWIEGEND IM KNOCHENMARK EXPRIMIERT*
• *HUMAN LEUCINE-RICH REPEAT CONTAINING PROTEIN, HLRRBM1, EXPRESSED PREDOMINATELY IN BONE MARROW*
• *NOUVELLE PROTEINE HUMAINE A REPETITIONS RICHES EN LEUCINE EXPRIMEE PRINCIPALEMENT DANS LA MOELLE OSSEUSE, HLRRBM1*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) FEDER, John, Belle Mead, NJ 08502, US
RAMANATHAN, Chandra, Wallingford, CT 06492, US
MINTIER, Gabe, Hightstown, NJ 08520, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 364 023 A2***
C07K 14/47
A61K 38/17
C07K 14/81

(25) En (26) En
(21) 01994210.1 (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
(86) US 01/47933 07.12.2001
(87) WO 02/059308 2002/31 01.08.2002
(88) 18.09.2003
(30) 08.12.2000 US 254513 P
(54) • *METHODE ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KNORPELERKRANKUNGEN*
• *METHOD OF DIAGNOSING AND TREATING CARTILAGE DISORDERS*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT D'AFFECTIONS CARTILAGINEUSES*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) FILVAROFF, Ellen, San Francisco, CA 94121, US
GODDARD, Audrey, San Francisco, CA 94131, US
GRIMALDI, J., Christopher, San Francisco, CA 94122, US
WOOD, William, I., Hillsborough, CA 94010, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 364 024 A2***
C07K 14/705

(25) En (26) En
(21) 01997554.9 (22) 26.11.2001
(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
(86) US 01/44386 26.11.2001
(87) WO 02/042461 2002/22 30.05.2002
(88) 12.09.2003
(30) 27.11.2000 US 253404 P
12.12.2000 US 255366 P
20.02.2001 US 270266 P
20.02.2001 US 270286 P
06.04.2001 US 282032 P
06.04.2001 US 282356 P
06.04.2001 US 282358 P
06.04.2001 US 282365 P
14.05.2001 US 290917 P
31.07.2001 US 309208 P
(54) • *ENDOGENE UND NICHT-ENDOGENE, KONSTITUTIV AKTIVIERTE MENSCHLICHE G-PROTEIN GEKOPPELTE REZEPTOREN*
• *ENDOGENOUS AND NON-ENDOGENOUS VERSIONS OF HUMAN G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS*
• *VERSIONS ENDOGENE ET NON ENDOGENE DE RECEPTEURS COUPLES AUX PROTEINES G HUMAINES*
(71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHEN, Ruoping, San Diego, CA 92150, US
CHU, Zhi, Liang, San Diego, CA 92128, US
DANG, Huong, T., San Diego, CA 92105, US
LOWITZ, Kevin, P., San Diego, CA 92108, US
PRIDE, Cameron, San Diego, CA 92130, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 364 025 A1***
C12N 15/63
C07K 16/18
A61K 39/395
C07K 14/435
A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 02711634.2 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 02/00096 31.01.2002
(87) WO 02/061081 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 AU PP278301
(54) • *"NEUES, AUF CHROMOSOM 16Q24.3 KARTIERTES GEN BNO1"*
• *A NOVEL GENE BN01 MAPPING TO CHROMOSOME 16Q24.3*
• *UNE NOUVELLE CARTOGRAPHIE DU GENE BN01 AU CHROMOSOME 16Q24.3*
(71) Bionomics Limited, 31 Dalgleish Street, Thebarton, S.A. 5031, AU
(72) CALLEN, David, Frederick, Malvern, S.A. 5061, AU
POWELL, Jason, Anthony, Warradale, S.A. 5046, AU
KREMMIDIOTIS, Gabriel, Aberfoyle Park, S.A. 5159, AU
GARDNER, Alison, Elaine, North Brighton, S.A. 5048, AU
CRAWFORD, Joanna, Stirling, S.A. 5152, AU
BAIS, Anthony, John, Kurralta Park, S.A. 5037, AU
KOCHETKOVA, Marina, Medindie, S.A. 5081, AU
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 364 026 A2***
C07K 14/705
C12Q 1/68
C12N 15/62
C07K 16/28
A61K 31/7088
C12N 15/63
G01N 33/50
G01N 33/53
C12N 15/11
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 02719843.1 (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
(86) EP 02/01606 15.02.2002
(87) WO 02/072823 2002/38 19.09.2002
(88) 28.08.2003
(30) 20.02.2001 US 269410 P
19.09.2001 US 323809 P
(54) • *MENSCHLICHER G-PROTEIN GEKOPPELTER REZEPTOR*
• *HUMAN G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR*
• *RECEPTEUR COMPLEXE A LA PROTEINE G HUMAIN*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) SMOLYAR, Alex, Brookline, MA 02467, US

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 364 027 A2***
C07K 14/47

(25) En (26) En
(21) 02724178.5 (22) 21.02.2002
(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
(86) EP 02/01862 21.02.2002
(87) WO 02/066640 2002/35 29.08.2002
(88) 24.07.2003
(30) 21.02.2001 US 791106
(54) • *DIE NUKLEOTIDSEQUENZ ANN BINDENDE ZINK-FINGER DOMÄNEN*
• *ZINC FINGER BINDING DOMAINS FOR NUCLEOTIDE SEQUENCE ANN*
• *DOMAINES DE FIXATION DE DOIGTS DE ZINC POUR SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE ANN*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) BARBAS, Carlos, F., Solana Beach, CA 92075, US
DREIER, Birgit, CH-8106 Adlikon, CH
(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

---

**C12N 15/12** → (51) C07K 14/47

**C12N 15/12** → (51) C07K 14/54

**C12N 15/12** → (51) C07K 14/705

**C12N 15/12** → (51) C12N 15/10

**C12N 15/13** → (51) C07K 16/28

**C12N 15/17** → (51) C12N 15/81

**C12N 15/29** → (51) A01H 5/00

**C12N 15/29** → (51) C12N 15/82

**C12N 15/34** → (51) C12N 15/86

**C12N 15/51** → (51) C12N 15/63

**C12N 15/54** → (51) C12N 1/21

**C12N 15/55** → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 15/57** (11) **1 364 028 A2***
C12N 9/64 C12Q 1/68
G01N 33/573 C12N 15/62
G01N 33/577 G01N 33/574
C12N 15/11 A61K 38/52
A61K 31/713 A61K 39/395
A61K 31/7088 A61P 11/06
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01988042.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15004 19.12.2001
(87) WO 02/052020 2002/27 04.07.2002
(88) 04.09.2003
(30) 26.12.2000 US 257295 P
(54) • *REGULIERUNG EINES MENSCHLICHEN CARBOXYPEPTIDASE-A ENZYMS*
• *REGULATION OF HUMAN CARBOXYPEPTIDASE A*
• *REGULATION DE CARBOXYPEPTIDASE A HUMAINE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) ZHU, Zhimin, Waban, MA 02468, US

**C12N 15/57** → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 15/62** (11) **1 364 029 A1***
C12N 15/70 C07K 14/62
C07K 14/815 C12N 1/21
C12P 21/02 C12P 21/06
(25) En (26) En
(21) 02711847.0 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01307 08.02.2002
(87) WO 02/068660 2002/36 06.09.2002
(30) 20.02.2001 DE 10108212
(54) • *FUSIONSPROTEINE FÜR DIE SEKRETION EINES PROTEINS VON INTERESSE IN DEN ÜBERSTAND EINER BAKTERIENKULTUR*
• *FUSION PROTEIN FOR THE SECRETION OF A PROTEIN OF INTEREST INTO THE SUPERNATANT OF THE BACTERIAL CULTURE*
• *PROTEINE DE FUSION DESTINEE A LA SECRETION D'UNE PROTEINE D'INTERET DANS LE SURNAGEANT DE LA CULTURE BACTERIENNE*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HABERMANN, Paul, 65817 Eppstein, DE
ERTL, Johann, 65817 Eppstein, DE

(51) **C12N 15/62** (11) **1 364 030 A2***
(25) En (26) En
(21) 02716745.1 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01306 08.02.2002
(87) WO 02/066628 2002/35 29.08.2002
(88) 14.11.2002
(30) 20.02.2001 DE 10108100
(54) • *ÜBERSEKRETIERTE PEPTIDE, DEREN HERSTELLUNG, UND GLEICHZEITIGE VERBESSERUNG DER SEKRETIERTEN FORM EINES ODER MEHRERER ANDERER POLYPEPTIDE*
• *SUPERSECRETABLE PEPTIDES, PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION, AND PARALLEL IMPROVEMENT OF THE SECRETED FORM OF ONE OR MORE OTHER POLYPEPTIDES*
• *PEPTIDES APTES A L'HYPERSECRETION, PROCEDES PERMETTANT LEUR PRODUCTION, ET L'AMELIORATION EN PARALLELE DES FORMES EXPORTEES D'UN OU DE PLUSIEURS POLYPEPTIDES D'INTERET*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) HABERMANN, Paul, 65817 Eppstein, DE

**C12N 15/62** → (51) C07K 14/47

**C12N 15/62** → (51) C12N 15/12

**C12N 15/62** → (51) C12N 15/57

**C12N 15/62** → (51) C12N 15/81

(51) **C12N 15/63** (11) **1 364 031 A1***
C12N 15/51 C12N 15/06
(25) En (26) En
(21) 02715883.1 (22) 08.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 02/00031 08.01.2002
(87) WO 02/053757 2002/28 11.07.2002
(30) 08.01.2001 KR 2001000894
(54) • *HIV-ÄHNLICHE PARTIKEL UND DEREN VERWENDUNG*
• *HIV-LIKE PARTICLES AND THE USE THEREOF*
• *PARTICULES DE TYPE VIH ET UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Kim, Chul-Joong, 103-801 Hanwool Apt., Shinseong-dong, Yuseong-ku, Daejeon-shi 305-345, KR
Kim, Eun, 112-2002 Bodne Apt., 442-7 Taepyeong-dong, Jung-gu, 301-150 Daejon, KR
Shin, Kwang-Soon, 402-104 Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-762 Deajeon, KR
Kim, Hyun-Soo, 1-308 Jugong Apt., 391 Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Deajeon, KR
(72) KIM, Chul-Joong, Yuseong-gu, 305-345 Daejeon, KR
KIM, Eun, Jung-gu, 301-150 Daejeon, KR
SHIN, Kwang-Soon, Yuseong-gu, 305-762 Deajeon, KR
KIM; Hyun-Soo, Yuseong-gu 305-340 Deajeon, KR
(74) Kompter, Hans-Michael, Dr., et al, Kanzlei Heumann, Benz Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE

**C12N 15/63** → (51) A61K 39/00

**C12N 15/63** → (51) C07H 21/04

**C12N 15/63** → (51) C07K 14/435

**C12N 15/63** → (51) C07K 14/47

**C12N 15/63** → (51) C12N 5/06

**C12N 15/63** → (51) C12N 15/00

**C12N 15/63** → (51) C12N 15/12

**C12N 15/63** → (51) C12N 15/82

**C12N 15/63** → (51) G01N 33/00

**C12N 15/64** → (51) C07K 14/195

**C12N 15/64** → (51) C12N 15/82

**C12N 15/66** → (51) C07K 14/195

**C12N 15/66** → (51) C12N 5/06

**C12N 15/70** → (51) C12N 15/62

**C12N 15/70** → (51) G01N 33/00

**C12N 15/74** → (51) C07K 14/195

**C12N 15/74** → (51) G01N 33/00

(51) **C12N 15/81** (11) **1 364 032 A1***
C12N 15/62 C12P 21/02
C12P 21/06 C07K 14/815
C07K 14/62 C12N 15/17
C12N 1/19
(25) En (26) En
(21) 02719782.1 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01308 08.02.2002
(87) WO 02/070722 2002/37 12.09.2002
(30) 20.02.2001 DE 10108211
(54) • *VERWENDUNG VON FUSIONSPROTEINEN, DEREN N-TERMINALER TEIL AUS EINEM HIRUDINDERIVAT BESTEHT, ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER PROTEINE DURCH SEKRETION DURCH HEFEN*
• *USE OF FUSION PROTEINS WHOSE N-TERMINAL PART IS A HIRUDIN DERIVATIVE FOR THE PRODUCTION OF RECOMBINANT PROTEINS VIA SECRETION BY YEASTS*
• *UTILISATION DE PROTEINES DE FUSION DONT LA PARTIE N-TERMINALE EST UN DERIVE DE HIRUDINE A DES FINS DE PRODUCTION DE PROTEINES RECOMBINANTES AU MOYEN DE LA SECRETION PAR DES LEVURES*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HABERMANN, Paul, 65817 Eppstein, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **1 364 033 A2***
C12N 15/29 C07K 14/415
C12N 5/10 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 01988167.1 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43750 21.11.2001
(87) WO 02/044390 2002/23 06.06.2002
(88) 12.09.2003
(30) 28.11.2000 US 253415 P
(54) • *BLÜHENTWICKLUNGSGENE*
• *FLORAL DEVELOPMENT GENES*
• *GENES DE DEVELOPPEMENT FLORAL*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CAHOON, Edgar, B., Wilmington, DE 19806, US
CAHOON, Rebecca, E., Wilmington, DE 19806, US
KLEIN, Theodore, M., Wilmington, DE 19810, US
RAFALSKI, Antoni, J., Wilmington, DE 19810, US
SAKAI, Hajime, Newark, DE 19711, US
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **1 364 034 A1***
C12N 15/05
(25) En (26) En
(21) 02702375.3 (22) 27.02.2002
(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
(86) EP 02/02091 27.02.2002
(87) WO 02/068664 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 DE 10109354
(54) • *RECOMBINANTE VIRALE SCHALTER ZUR KONTROLLE VON GENEXPRESSION IN PFLANZEN*
• *RECOMBINANT VIRAL SWITCHES FOR THE CONTROL OF GENE EXPRESSION IN PLANTS*
• *COMMUTATEURS VIRAUX RECOMBINANTS PERMETTANT DE REGULER L'EXPRESSION GENIQUE CHEZ LES VEGETAUX*
(71) Icon Genetics AG, Maximilianstr. 38/40, 80539 München, DE
(72) KLIMYUK, Victor, 06114 Halle/Saale, DE
BENNING, Gregor, 06108 Halle/Saale, DE
GLEBA, Yuri, 06114 Halle/Saale, DE
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **1 364 035 A1***
C12N 15/63 C12N 15/64
C12N 5/04 C12Q 1/68
C12Q 1/70 A01H 1/00
A01H 1/04 A01H 4/00
(25) En (26) En
(21) 02709068.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/01299 18.01.2002
(87) WO 02/059334 2002/31 01.08.2002
(30) 24.01.2001 US 263521 P
(54) • *ZUR VERLEIHUNG VON HERBIZIDRESISTENZ UND VIRALER KREUZPROTEKTION FÄHIGE VEKTOREN UND VERFAHREN*
• *VECTORS CAPABLE OF IMPARTING HERBICIDE RESISTANCE AND VIRAL CROSS PROTECTION AND METHODS*
• *VECTEURS CAPABLES DE CONFERER UNE RESISTANCE AUX HERBICIDES ET UNE PROTECTION VIRALE CROISEE*
(71) Virogene Ltd., P.O. Box 7177, Hod Hasharon 45241, IL
(72) GAL-ON, Amit, 47263 Ramat Hasharon, IL
SHIBOLETH, Yoel, Moshe, IL
ARAZI, Tsachi, 55402 Kiryat Ono, IL
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C12N 15/82** (11) **1 364 036 A2***
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 02722036.7 (22) 03.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/00818 03.01.2002
(87) WO 02/072849 2002/38 19.09.2002
(88) 06.02.2003
(30) 04.01.2001 GB 0100105
(54) • *STRESS-RESISTENZ ALS SELEKTIERBARER MARKER IN TRANSGENEN PFLANZEN*
• *STRESS RESISTANCE AS A SELECTABLE MARKER FOR TRANSGENIC PLANTS*
• *RESISTANCE AU STRESS COMME MARQUEUR SELECTABLE DANS DES PLANTES TRANSGENIQUES*
(71) K.U.Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, 3000 Leuven, BE
(72) THEVELEIN, Johan, B-3001 Heverlee, BE
LEYMAN, Barbara, B-9000 Gent, BE
VAN DIJCK, Patrick, B-3217 Zichem, BE
AVONCE, Nelson, 4a Privada de narciso Mendoza 25, Cuernavaca, Morelos 62100, MX
ITURRIAGA, Gabriel, Cuernavaca, Morelos 62180, MX
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

**C12N 15/82** → (51) A01H 5/00

(51) **C12N 15/83** (11) **1 364 037 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707692.6 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03228 01.02.2002
(87) WO 02/062296 2002/33 15.08.2002
(88) 13.02.2003
(30) 02.02.2001 US 265925 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STIMULIERUNG EINER IMMUNANTWORT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS USEFUL FOR STIMULATING AN IMMUNE RESPONSE*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS UTILES DANS LA STIMULATION D'UNE REPONSE IMMUNITAIRE*
(71) Chemocentryx, Inc., 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) SCHALL, Thomas, J., Menlo Park, CA 94025, US
PENFOLD, Mark, E. T., Mountain View, CA 94041, US
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

**C12N 15/85** → (51) A61K 39/00

**C12N 15/85** → (51) A61K 48/00

**C12N 15/85** → (51) C07H 21/04

**C12N 15/85** → (51) C12N 15/10

**C12N 15/85** → (51) G01N 33/00

(51) **C12N 15/86** (11) **1 364 038 A2***
C12N 15/34 C12N 5/10
C07K 14/075 C12N 7/04
(25) En (26) En
(21) 01962700.9 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06286 01.06.2001
(87) WO 01/092299 2001/49 06.12.2001
(88) 04.09.2003
(30) 02.06.2000 US 585344
22.02.2001 US 270555 P
(54) • *ADENOVIRUS PARTIKELS MIT MUTIERTEN FIBER PROTEINE*
• *ADENOVIRUS PARTICLES WITH MUTAGENIZED FIBER PROTEINS*
• *PARTICULES D'ADENOVIRUS AVEC PROTEINES DE FIBRES MUTAGENISEES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) JAKUBCZAK, John, Leonard, Germantown, MD 20874, US
ROLLENCE, Michele, Lynette, Damascus, MD 20872, US
STEWART, David, A., Eldersburg, MD 21784, US
STEVENSON, Susan, C., Frederick, MD 21701, US
HALLENBECK, Paul, L., Gaithersburg, MD 20882, US
IDAMKANTI, Neeaja, Gaithersburg, MD 20878, US
KALEKO, Michael, Rockville, MD 20854, US
SMITH, Theodore, Ijamsville, MD 21754, US
(74) Gros, Florent, Novartis AG, 4002 Basel, CH

**C12N 15/86** → (51) C07K 14/47

**C12N 15/86** → (51) C12N 5/06

**C12N 15/86** → (51) C12Q 1/70

**C12N 15/87** → (51) A61K 47/48

**C12N 15/87** → (51) C07H 13/08

**C12N 15/89** → (51) C07K 14/47

**C12P 1/02** → (51) C12N 13/00

(51) **C12P 7/02** (11) **1 364 039 A1***
C12N 1/20 C12N 1/21
// C12P7:02, C12R1:06, C12P7:02, C12R1:15, C12P7:02, C12R1:365, C12P7:02, C12R1:32
(25) En (26) En
(21) 02712521.0 (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
(86) NL 02/00098 15.02.2002
(87) WO 02/066662 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 EP 01103785
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON PERILLYLALKOHOL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PERILLYL ALCOHOL*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN ALCOOL DE PERILLYLE*
(71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Hönggerberg, HPT /D7, 8093 Zürich, CH
(72) DUETZ, Wouter, Adriaan, CH-8049 Zürich, CH
WITHOLT, Bernard, CH-8032 Zürich, CH
JOURDAT, Catherine, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**C12P 7/10** → (51) C13K 1/02

**C12P 9/00** → (51) C12P 19/02

(51) **C12P 17/14** (11) **1 364 040 A2***
C07D 277/30
(25) En (26) En
(21) 02719946.2 (22) 27.02.2002
(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
(86) EP 02/02105 27.02.2002
(87) WO 02/072858 2002/38 19.09.2002
(88) 19.12.2002
(30) 27.02.2001 EP 01104448

(54) • *ABBAU VON EPOTHILONEN UND ETHYNYL SUBSTITUIERTE EPOTHILONE*
• *DEGRADATION OF EPOTHILONES AND ETHYNYL SUBSTITUTED EPOTHILONES*
• *DEGRADATION D'EPOTHILONES*
(71) Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig, DE
(72) HOEFLE, Gerhard, 38124 Braunschweig, DE
KARAMA, Usama, 30419 Hannover, DE
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

---

(51) **C12P 19/02** (11) **1 364 041 A2***
C12P 9/00 C12N 1/20
C07H 11/04
(25) En (26) En
(21) 02700805.1 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01747 26.02.2002
(87) WO 02/070724 2002/37 12.09.2002
(88) 16.01.2003
(30) 02.03.2001 JP 2001058902
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-DEOXYRIBOSE 5-PHOSPHAT*
• *METHOD OF PREPARING 2-DEOXYRIBOSE 5-PHOSPHATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 2-DESOXYRIBOSE 5-PHOSPHATE*
(71) YUKI GOSEI KOGYO CO., LTD., 10-4, Nihonbashi-Ningyocho 3-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-0013, JP
(72) SHIMIZU, Sakayu, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8212, JP
OGAWA, Jun, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8161, JP
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

**C12P 19/10** → (51) C08B 37/00

---

**C12P 19/34** → (51) C07K 14/195

---

**C12P 19/34** → (51) C12Q 1/68

---

**C12P 19/44** → (51) C07H 13/08

---

**C12P 21/02** → (51) C12N 15/62

---

**C12P 21/02** → (51) C12N 15/81

---

**C12P 21/06** → (51) C12N 15/62

---

**C12P 21/06** → (51) C12N 15/81

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 364 042 A1***
C12M 1/34 C12M 3/00
C12N 1/00 C12N 11/00
G01N 21/00 G01N 33/00
G01N 33/53 G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 02709363.2 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03415 28.02.2002
(87) WO 02/070734 2002/37 12.09.2002
(30) 28.02.2001 US 794045
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTEN IN EINEM TESTSTREIFEN*
• *METHOD FOR DETERMINING CONCENTRATION OF AN ANALYTE IN A TEST STRIP*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE DANS UNE BANDELETTE*
(71) Home Diagnostics, Inc., 2400 N.W. 55th Court, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) MODZELEWSKI, Brent, E., Brookfield, CT 06804, US
GILMOUR, Steven, B., Coral Gables, FL 33134, US
ROTH, G., Thomas, Fairfield, CT 06432, US
BELL, Douglas, E., Coral Springs, FL 33067, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 364 043 A1***
C12N 1/21
(25) En (26) En
(21) 02711627.6 (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

---

AL LT LV MK RO SI
(86) SG 02/00018 05.02.2002
(87) WO 02/063032 2002/33 15.08.2002
(30) 05.02.2001 US 266657 P
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FÄNGERMOLEKÜLEN FÜR REAKTIVE SAUERSTOFFSPEZIES (ROS)*
• *METHODS AND KITS FOR IDENTIFYING SCAVENGERS OF REACTIVE OXYGEN SPECIES (ROS)*
• *PROCEDE ET KITS PERMETTANT D'IDENTIFIER LES CAPTEURS D'ESPECES D'OXYGENE REACTIVES (ROS)*
(71) Pan, Shen Quan, 107 Clementi Road 06-02, Singapore 129790, SG
(72) Pan, Shen Quan, Singapore 129790, SG
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

**C12Q 1/00** → (51) G01N 33/53

---

(51) **C12Q 1/02** (11) **1 364 044 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987011.2 (22) 19.11.2001
(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
(86) US 01/43238 19.11.2001
(87) WO 02/042267 2002/22 30.05.2002
(88) 10.07.2003
(30) 17.11.2000 US 249505 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PRÄKANZERÖSEN BEDINGUNGEN IN ZELL- UND GEWEBEPROBEN UNTER ANWENDUNG VON 5,10, 15,20-TETRAKIS(CARBOPHENYL)PORPHIN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING PRE-CANCEROUS CONDITIONS IN CELL AND TISSUE SAMPLES USING 5, 10, 15, 20-TETRAKIS (CARBOXYPHENYL) PORPHINE*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR DETECTER DES ETATS PRECANCEREUX DANS DES ECHANTILLONS CELLULAIRES ET TISSULAIRES AU MOYEN DE LA 5, 10, 15, 20-TETRAKIS (CARBOXYPHENYL) PORPHINE*
(71) Biomoda, Inc., 8301 Washington NE, Suite 5, Albuquerque, New Mexico 87113, US
(72) GARWIN, Jeffrey, L., Paoli, PA 19301-1145, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., et al, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

---

**C12Q 1/02** → (51) A61K 39/39

---

**C12Q 1/02** → (51) G01N 33/53

---

**C12Q 1/22** → (51) G01N 33/53

---

**C12Q 1/26** → (51) G01N 33/53

---

(51) **C12Q 1/32** (11) **1 364 045 A2***
(25) De (26) De
(21) 02700267.4 (22) 22.02.2002
(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
(86) EP 02/01907 22.02.2002
(87) WO 02/068679 2002/36 06.09.2002
(88) 02.10.2003
(30) 23.02.2001 DE 10108900
(54) • *ERMITTLUNG DES PATIENTENBEZOGENEN KARIESRISIKOS*
• *DETERMINING THE RISK OF CARIES IN A PATIENT*
• *DETERMINATION DU RISQUE DE CARIE D'UN PATIENT*
(71) 3M Espe AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) HÄBERLEIN, Ingo, 82363 Weilheim i. Obb., DE
WAGNER, Ingo, 82237 Wörthsee, DE
GUGGENBERGER, Rainer, 82211 Herrsching, DE
BÖKENKAMP, Thomas, 82110 Germering, DE
STEINBEISS, Christian, 81245 München, DE
BADER-DANZIGER, Michaela, 82234 Wessling-Hochstadt, DE
(74) Fiesser, Gerold Michael, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Patentanwälte Isartorplatz 8, 80331 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 364 046 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939275.2 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16577 23.05.2001
(87) WO 01/090419 2001/48 29.11.2001
(88) 10.07.2003
(30) 23.05.2000 US 206613 P
25.10.2000 US 696998
25.10.2000 US 697013
25.10.2000 US 697028
(54) • *METHODE ZUR GENETISCHEN ANALYSE VON DNA UND ZUR DETEKTION VON SEQUENZVARIANTEN*
• *METHODS FOR GENETIC ANALYSIS OF DNA TO DETECT SEQUENCE VARIANCES*
• *METHODES D'ANALYSE GENETIQUE D'ADN SERVANT A DETECTER DES VARIANCES DE SEQUENCE*
(71) Variagenics, Inc., 60 Hampshire Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) STANTON, Vincent, P., Jr., Belmont, MA 02178, US
OLSON, Jeffrey, Chelmsford, MA 01824, US
ZILLMAN, Martin, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent- & Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 364 047 A2***
(25) En (26) En
(21) 01956078.8 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24092 31.07.2001
(87) WO 02/010457 2002/06 07.02.2002

(88) 25.09.2003
(30) 31.07.2000 US 222272 P
30.07.2001 US 919345
(54) • *TARGETTING VON DNA SEQUENZEN DURCH VERWENDUNG VON MIT REKOMBINASE BESCHICHTETEN DNA SONDEN*
• *TARGETING OF DNA SEQUENCES BY THE USE OF RECOMBINASE COATED DNA PROBES*
• *CIBLAGE AMPLIFIE DE SEQUENCES D'ADN PAR PROTEINE RECOMBINASE ET SONDES D'ADN HOMOLOGUES MONOCATENAIRES METTANT EN APPLICATION UNE ACTIVATION D'ANALOGUES D'ADN*
(71) Pangene Corporation, 5500 Stewart Avenue, Fremont, CA 94538, US
(72) BELOTSERKOVKII, Boris, Mountain View, CA 94040, US
REDDY, Gurucharan, Fremont, CA 94555, US
ZARLING, David, A., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 364 048 A2***
(25) En (26) En
(21) 01957439.1 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/24480 02.08.2001
(87) WO 02/010458 2002/06 07.02.2002
(88) 04.09.2003
(30) 02.08.2000 US 631349
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SUBTRAKTIVEN HYBRIDISIERUNG*
• *METHOD OF PERFORMING SUBTRACTIVE HYBRIDIZATION*
• *PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'HYBRIDATION SOUSTRACTIVE*
(71) Abbott Laboratories, D377/AP6D 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
(72) BIRKENMEYER, Larry, G., Chicago, IL 60030, US
LEARY, Thomas, P., Kenosha, WI 53142, US
MUERHOFF, A., Scott, Kenosha, WI 53143, US
DESAI, Suresh, M., Libertyville, IL 60048, US
MUSHAHWAR, Isa, K., Grayslake, IL 60030, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 364 049 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959321.9 (22) 30.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/23872 30.07.2001
(87) WO 02/010453 2002/06 07.02.2002
(88) 14.08.2003
(30) 31.07.2000 US 222040 P
02.11.2000 US 244880 P
11.05.2001 US 290029 P
15.05.2001 US 290645 P
22.05.2001 US 292336 P
06.06.2001 US 295798 P
13.06.2001 US 297457 P
19.06.2001 US 298884 P
09.07.2001 US 303459 P
(54) • *MOLEKULARE MODULATION VON TOXIZITÄTEN*
• *MOLECULAR TOXICOLOGY MODELING*
• *MODELISATION EN TOXICOLOGIE MOLECULAIRE*
(71) Gene Logic, Inc., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) MENDRICK, Donna, Mount Airy, MD 21771, US
PORTER, Mark, W., Germantown, MD 20876, US
JOHNSON, Kory, R., Bethesda, MD 2081, US
CASTLE, Arthur, L., Washington, DC 20008, US
ELASHOFF, Michael, R., Germantonw, MD 20876, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 364 050 A2***
(25) En (26) En
(21) 01961078.1 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00761 15.08.2001
(87) WO 02/014547 2002/08 21.02.2002
(88) 02.10.2003
(30) 15.08.2000 IL 13786500
(54) • *METHODE ZUR DIAGNOSE UND FOLGEUNTERSUCHUNG VON SCHIZOPHRENIE UND ANDEREN MENTALEN UND NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS AND FOLLOW UP OF SCHIZOPHRENIA AND OTHER MENTAL AND NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
• *METHODE DESTINEE AU DIAGNOSTIC ET AU SUIVI DE LA SCHIZOPHRENIE ET D'AUTRES TROUBLES MENTAUX ET NEURODEGENERATIFS*
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
(72) FUCHS, Sara, 76302 Rehovot, IL
ILANI, Tal, 55500 Kiryat, IL
PERL, Orly, 76506 Rehovot, IL
(74) von Uexküll Güldenband- Menzel, Alexa, Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** G01N 33/50 (11) **1 364 051 A2*** A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 01970677.9 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/28040 07.09.2001
(87) WO 02/020846 2002/11 14.03.2002
(88) 25.09.2003
(30) 08.09.2000 US 231454 P
(54) • *SCREENINGMETHODEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN, WELCHE DIE ZELLANTWORT AUF ULTRAVIOLETTE BESTRAHLUNG MODULIEREN*
• *SCREENING METHODS TO IDENTIFY COMPOUNDS THAT MODULATE A RESPONSE OF A CELL TO ULTRAVIOLET RADIATION EXPOSURE*
• *METHODES DE CRIBLAGE POUR IDENTIFIER DES COMPOSES MODULANT UNE REPONSE D'UNE CELLULE A L'EXPOSITION A UN RAYONNEMENT ULTRAVIOLET*
(71) NEW YORK UNIVERSITY, 70 Washington Square South, New York, NY 10012, US
(72) BLUMENBERG, Miroslav, New York, NY 10012, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** B01J 19/00 G01N 21/03 (11) **1 364 052 A2*** B01L 3/00 C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 01979708.3 (22) 10.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/31806 10.10.2001
(87) WO 02/031203 2002/16 18.04.2002
(88) 25.09.2003
(30) 10.10.2000 US 685432
15.12.2000 US 738871
21.02.2001 US 790321
27.06.2001 US 894956
31.07.2001 US 309101 P
(54) • *HOCH-DURCHSATZ- ODER KAPILLAR-SCREENING VERFAHREN FÜR EINE BIOAKTIVITÄT ODER BIOMOLEKÜL*
• *HIGH THROUGHPUT OR CAPILLARY-BASED SCREENING FOR A BIOACTIVITY OR BIOMOLECULE*
• *CRIBLAGE A HAUT RENDEMENT OU DE TYPE CAPILLAIRE DESTINE A IDENTIFIER UNE BIO-ACTIVITE OU UNE BIOMOLECULE*
(71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121, US
(72) SHORT, Jay, M., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
KELLER, Martin, San Diego, CA 92129, US
LAFFERTY, William, Michael, Encinitas, CA 92024, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 364 053 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995961.8 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44571 28.11.2001
(87) WO 02/044420 2002/23 06.06.2002
(88) 12.09.2003
(30) 28.11.2000 US 253487 P
(54) • *EXPRESSIONSANALYSE VON SMARC NUKLEINSÄUREN UND POLYPEPTIDEN, DIE ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS GEEIGNET SIND*
• *EXPRESSION ANALYSIS OF SMARC NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES USEFUL IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PROSTATE CANCER*
• *ANALYSE DE L'EXPRESSION D'ACIDES NUCLEIQUES ET DE POLYPEPTIDES SMARC UTILES DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) GILLIS, Kimberly, A., Swampscott, MA 01907, US
ZHANG, Yixian, Pearl River, NY 10965, US
(74) Ingham, Stephen H., Wyeth Pharmaceuticals, Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berks SL6 0PH, GB

(51) **C12Q 1/68** G01N 33/574 (11) **1 364 054 A2*** G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 01998006.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44519 29.11.2001
(87) WO 02/061128 2002/32 08.08.2002
(88) 25.09.2003
(30) 01.12.2000 US 250121 P
04.12.2000 US 250470 P
02.03.2001 US 796491
11.06.2001 US 877095
20.11.2001 US 988784
(54) • *METHODE ZUR BESTIMMUNG EINES CHEMOTHERAPEUTISCHEN SCHEMAS AUF DER GRUNDLAGE DER ERCC1 EXPRESSION*
• *METHOD OF DETERMINING A CHEMOTHERAPEUTIC REGIMEN BASED ON ERCC1 EXPRESSION*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UN REGIME CHIMIOTHERAPEUTIQUE BASE SUR L'EXPRESSION ERCC1*
(71) Response Genetics, Inc., 1640 Marengo Street, 6th Floor, Los Angeles, CA 90033, US
(72) DANENBERG, Kathleen, D., Altadena, CA 91001, US
(74) Furlong, Isla Jane, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 364 055 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998134.9 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/51426 21.11.2001
(87) WO 02/061041 2002/32 08.08.2002
(88) 04.09.2003
(30) 21.11.2000 US 721340
24.09.2001 US 324833 P
(54) • *LÖSLICHKEITSREPORTERGEN-KONSTRUKTE*
• *SOLUBILITY REPORTER GENE CONSTRUCTS*
• *CONSTRUCTIONS DE GENES RAPPORTEURS DE SOLUBILITE*
(71) IRM, LLC, P.O.Box HM 2899, Hamilton, HM LX, BM
(72) LESLEY, Scott, San Diego, CA 92129, US
KNUTH, Mark, El Cajon, CA 92021, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12Q 1/68** C12N 5/10 (11) **1 364 056 A2*** A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 01998659.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44929 30.11.2001
(87) WO 02/044422 2002/23 06.06.2002
(88) 25.09.2003
(30) 01.12.2000 US 250706 P
(54) • *METHODE FÜR ULTRAHOCHRESOLUTION ABBILDUNG DER GENE UND DETERMINATION GENETISCHEN NETZWERKE UNTER ZUGRUNDELIEGENDEN PHÄNOTYPISCHEN MERKMALEN DER GENE*
• *METHOD FOR ULTRA-HIGH RESOLUTION MAPPING OF GENES AND DETERMINATION OF GENETIC NETWORKS AMONG GENES UNDERLYING PHENOTYPIC TRAITS*
• *PROCEDE DE CARTOGRAPHIE DE GENES, A ULTRA HAUTE RESOLUTION, ET DETERMINATION DE RESEAUX GENETIQUES PARMI DES CARACTERES PHENOTYPIQUES SOUS-JACENTS A DES GENES*
(71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION, 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527, US
(72) THREADGILL, David, W., Chapel Hill, NC 27514, US
WILLIAMS, Robert, W., Memphis, TN 38120, US
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 364 057 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999671.9 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05388 05.12.2001
(87) WO 02/046464 2002/24 13.06.2002
(88) 12.09.2003
(30) 05.12.2000 GB 0029617
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON LIGANDEN*
• *LIGAND DETECTION METHOD*
• *PROCEDE DE DETECTION DE LIGANDS*
(71) Norchip A/S, Industriveien 8, 3490 Klokkarstua, NO
(72) KARLSEN, Frank, N-3490 Klokkarstua, NO
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 364 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999673.5 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/10689 06.12.2001
(87) WO 02/046468 2002/24 13.06.2002
(88) 12.09.2003
(30) 08.12.2000 US 251855 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE UND/ODER ZUM SEQUENZIEREN VON OLIGONUKLEOTIDEN MITTELS MALDI-TOF-MS*
• *METHOD FOR MALDI-TOF-MS ANALYSIS AND/OR SEQUENCING OF OLIGONUCLEOTIDES*
• *PROCEDE D'ANALYSE ET/OU SEQUENCAGE D'OLIGONUCLEOTIDES METTANT EN OEUVRE UNE TECHNIQUE MALDI-TOF-MS*
(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) HAYASHIZAKI, Yoshihide, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
ONO, Tetsuyoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
(74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **C12Q 1/68** C12N 15/10 (11) **1 364 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 02700484.5 (22) 27.02.2002
(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
(86) GB 02/00868 27.02.2002
(87) WO 02/068686 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 GB 0104993
(54) • *METHODEN ZUR ANALYSE VON RNA*
• *METHODS FOR ANALYSIS OF RNA*
• *METHODE D'ANALYSE D'ARN*
(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
(72) COOK, Peter R, The Sir W. Dunn School of Pathology, Oxford, Oxforshire OX1 3RE, GB
KIMURA, Hiroshi, University College Annexe, Oxford OX2 6LX, GB
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 364 060 A2***
(25) En (26) En
(21) 02702498.3 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00847 01.03.2002
(87) WO 02/070745 2002/37 12.09.2002
(88) 22.05.2003
(30) 02.03.2001 GB 0105330
(54) • *ZF9 GENPOLYMORPHISMEN DIE IN ZUSAMMENHANG MIT EINER PRÄDISPOSITION FÜR DIE ENTWICKLUNG VON UNGEEIGNETEN NARBENGEWEBE ODER FIBROSE STEHEN*
• *POLYMORPHISMS IN THE ZF9 GENE LINKED TO A PREDISPOSITION FOR THE DEVELOPMENT OF INAPPROPRIATE SCARRING OR FIBROSIS*
• *DEPISTAGE GENETIQUE*
(71) Renovo Limited, Manchester Incubator Building 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB
(72) FERGUSON, Mark, William, James, High Peak Derbyshire SK23 7PX, GB
OLLIER, Bill, Godsfrey Chesire SW4 8JB, GB
BAYAT, Ardeshir School of Biological Sciences, Manchester M13 9PT, GB
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 364 061 A2***
(25) En (26) En
(21) 02703696.1 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00731 20.02.2002
(87) WO 02/066677 2002/35 29.08.2002
(88) 31.07.2003
(30) 20.02.2001 GB 0104168
(54) • *EIN MODELL VON ÜBERTRAGBAREN SPONGIFORMEN ENZEPHALOPATHIEN*
• *MODEL OF TRANSMISSIBLE SPONGIFORM ENCEPHALOPATHIC (TSE) DISEASE*
• *MODELE D'ENCEPHALOPATHIE SPONGIFORME TRANSMISSIBLE (EST)*
(71) European Molecular Biology Laboratory, Postfach 10 22 09, 69012 Heidelberg, DE

(72) GIBSON, Toby James, European Molecular Biology Lab, 69012 Heidelberg, DE

(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 364 062 A2***
(25) En (26) En
(21) 02703704.3 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00839 26.02.2002
(87) WO 02/068685 2002/36 06.09.2002
(88) 22.05.2003
(30) 26.02.2001 GB 0104690
(54) • *DIAGNOSTISCHES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON CHROMOSOMALEN VERÄNDERUNGEN IM FÖTUS*
• *DIAGNOSTIC TEST FOR THE DETECTION OF CHROMOSOMAL ABNORMALITIES IN A FETUS*
• *TEST DIAGNOSTIQUE POUR LE DEPISTAGE D'ABNORMALITEES CHROMOSONALES DANS UN FOETUS*
(71) Cytogenetic DNA Services Ltd, 35 Devonshire Street, Londong W1G 6PZ, GB
(72) LEVETT, Lisa, Julia, Cytogenetic DNA Services Ltd, London W1G 6PZ, GB
LIDDLE, Stuart, Cytogenetic DNA Services Ltd, London W1G 6PZ, GB
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **C12Q 1/68** C12P 19/34 (11) **1 364 063 A2*** C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02709256.8 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02820 31.01.2002
(87) WO 02/061390 2002/32 08.08.2002
(88) 13.02.2003
(30) 31.01.2001 US 265376 P
(54) • *NACHWEIS VON HERPEX-SIMPLEX-VIRUS*
• *DETECTION OF HERPES SIMPLEX VIRUS*
• *DETECTION DU VIRUS DE L'HERPES SIMPLEX*
(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Mayo Clinic 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) SMITH, Thomas, F, Rochester, MN 55902, US
ESPY, Mark, J., Rochester, MN 55906, US
WOLD, Arlo, St. Charles, MN 55972, US
UHL, James, R., Rochester, MN 55902, US
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., et al, Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

---

(51) **C12Q 1/68** C12Q 1/70 G01N 33/53 C07H 21/02 (11) **1 364 064 A2*** C12P 19/34 G01N 33/566 C07K 5/00
(25) En (26) En
(21) 02709785.6 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06763 04.03.2002
(87) WO 02/070664 2002/37 12.09.2002
(88) 19.12.2002
(30) 02.03.2001 US 798007
(54) • *SCHNELLVERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BIOAGENTIEN*
• *METHOD FOR RAPID DETECTION AND IDENTIFICATION OF BIOAGENTS*
• *PROCEDE DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION RAPIDES DE BIOAGENTS*
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) ECKER, David, J., Encinitas, CA 92024, US
GRIFFEY, Richard, H., Vista, CA 92084, US
SAMPATH, Rangarajan, San Diego, CA 92129, US
HOFSTADLER, Steven, Oceanside, CA 92056, US
MCNEIL, John, La Jolla, CA 92037, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 364 065 A2***
(25) En (26) En
(21) 02709941.5 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 02/00089 25.01.2002
(87) WO 02/059355 2002/31 01.08.2002
(88) 02.10.2003
(30) 25.01.2001 US 263710 P
10.07.2001 US 303799 P
(54) • *POLYNUKLEOTIDE ZUR VERWENDUNG ALS TAGS UND TAG KOMPLEMENTE, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN*
• *POLYNUCLEOTIDES FOR USE AS TAGS AND TAG COMPLEMENTS, MANUFACTURE AND USE THEREOF*
• *POLYNUCLEOTIDES UTILISES COMME MARQUEURS ET COMPLEMENTS MARQUEURS, FABRICATION ET UTILISATION DE CES POLYNUCLEOTIDES*
(71) TM Bioscience Corporation, 439 University Avenue, Suite 1710, Toronto, Ontario M5G 1Y8, CA
(72) KOBLER, Daniel, Toronto, Ontario M4Y 2P8, CA
FIELDHOUSE, Daniel, Bolton, Ontario L7E 5Y1, CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 364 066 A2***
(25) En (26) En
(21) 02718083.5 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01073 01.02.2002
(87) WO 02/063037 2002/33 15.08.2002
(88) 02.10.2003
(30) 02.02.2001 US 265631 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG FUNKTIONELLER NUKLEINSÄUREN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING FUNCTIONAL NUCLEIC ACIDS*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES FONCTIONNELS*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) ULLRICH, Axel, 80799 München, DE
ABRAHAM, Reimar, 81475 München, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** C07H 21/02 A61K 38/00 (11) **1 364 067 A2*** C07K 1/00
(25) En (26) En
(21) 02718915.8 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03457 08.02.2002
(87) WO 02/062958 2002/33 15.08.2002
(88) 10.04.2003
(30) 08.02.2001 US 267615 P
(54) • *PRC17: EIN AMPLIFIZIERTES KREBSGEN*
• *PRC17: AN AMPLIFIED CANCER GENE*
• *PRC17: GENE DU CANCER AMPLIFIE*
(71) Tularik Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US
(72) LI, Jing, Flushing, NY 11355, US
POWERS, Scott, Northport,NY 11768-2894, US
XIANG, Phil, San Francisco, CA 94132, US
PENG, Yue, South Setauket, NY 11720, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 364 068 A2***
(25) De (26) De
(21) 02722043.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01126 04.02.2002
(87) WO 02/064822 2002/34 22.08.2002
(88) 02.10.2003
(30) 05.02.2001 DE 10105056
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR TIERARTSPEZIFISCHEN DNA-IDENTIFIKATION IN EINER PROBE*
• *METHOD AND KIT FOR ANIMAL SPECIES-SPECIFIC DNA IDENTIFICATION OF A SAMPLE*
• *PROCEDE ET KIT PERMETTANT L'IDENTIFICATION D'ADN SPECIFIQUE DES ESPECES ANIMALES DANS UN ECHANTILLON*
(71) Congen Biotechnologie GmbH, Robert Rössle Str. 10, 13125 Berlin, DE
(72) KUHN, Matthias, Congen Biotechnologie GmbH, 13125 Berlin, DE
MERGEMEIER, Steffen, Congen Biotechnologie GmbH, 13125 Berlin, DE
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 364 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 02724190.0 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/02255 01.03.2002
(87) WO 02/070742 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 272549 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG VON GENSÄTZEN ZU DIAGNOSTISCHEN UND THERAPEUTISCHEN ZWECKEN AUF GRUNDLAGE DES EXPRESSIONS- UND METHYLIERUNGSSTATUS DER GENE*
• *METHOD FOR THE DEVELOPMENT OF GENE PANELS FOR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC PURPOSES BASED ON THE EXPRESSION AND METHYLATOIN STATUS OF THE GENES*

- *PROCEDE DE MISE AU POINT DE GROUPES D'ECHANTILLONS DE GENES A DES FINS DE DIAGNOSTIC ET DE THERAPIE QUI SONT BASES SUR L'EXPRESSION ET L'ETAT DE METHYLATION DES GENES*

(71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE

(72) OLEK, Alexander, 10115 Berlin, DE
BERLIN, Kurt, 14532 Stahndorf, DE

(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 364 070 A2***
G01N 27/26 G01N 33/53
G01N 33/543 G01N 33/552
G01N 33/554 H01L 21/203
H01L 29/00

(25) En (26) En

(21) 02726568.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 02/03606 06.02.2002

(87) WO 02/066683 2002/35 29.08.2002

(88) 26.09.2002

(30) 07.02.2001 US 266977 P

(54) • *OPTOELEKTRONISCHES NACHWEISSYSTEM*
• *OPTOELECTRONIC DETECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETECTION OPTO-ELECTRONIQUE*

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US

(72) HARPER, James, Douglas, Boston, MA 02120, US
MATHEWS, Richard, Hart, Chelmsford, MA 01824-4749, US
JOHNSON, Bernadette, Hollis, NH 03049, US
PETROVICK, Martha, Susan, Barre, MA 01005-0341, US
RUNDELL, Ann, West Lafayette, IN 47906, US
NARGI, Frances, Ellen, Concord, MA 01742, US
STEPHENS, Timothy, Lexington, MA 02420, US
MENDENHALL, Linda, Marie, Acton, MA 01720, US
HOLLIS, Mark, Alexander, Concord, MA 01742, US
YOUNG, Albert, M., Fishkill, NY 12524, US
RIDER, Todd, Harrison, Littleton, MA 01460, US
SCHWOEBEL, Eric, David, Belmont, MA 02478, US
VIAN, Trina, Rae, Groton, MA 01450, US

(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

**C12Q 1/68** → (51) C07H 21/02

**C12Q 1/68** → (51) C07K 14/195

**C12Q 1/68** → (51) C07K 14/47

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/10

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/57

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/82

**C12Q 1/68** → (51) G01N 33/543

**C12Q 1/68** → (51) G01N 33/68

---

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 364 071 A2***
C12N 15/86

(25) Fr (26) Fr

(21) 01993700.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/03512 09.11.2001

(87) WO 02/038792 2002/20 16.05.2002

(88) 25.09.2003

(30) 10.11.2000 FR 0014495
23.03.2001 FR 0103970
27.03.2001 US 817135

(54) • *NEUE METHODE ZUR ANALYSE VON PHÄNOTYPISCHEN EIGENSCHAFTEN DES HUMANEN IMMUNSCHWÄCHEVIRUS (HIV)*
• *NOVEL METHOD FOR ANALYSING PHENOTYPIC CHARACTERISTICS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV)*
• *NOUVELLE METHODE D'ANALYSE DES CARACTERISTIQUES PHENOTYPIQUES DES VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE (VIH)*

(71) Bioalliance Pharma (S.A.), 59, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR

(72) CLAVEL, François, F-75008 Paris, FR
MAMMANO, Fabrizio, F-75003 Paris, FR
RACE, Esther, F-92120 Montrouge, FR
DAM, Elisabeth, F-75018 Paris, FR
OBRY, Véronique, F-92250 La Garenne-Colombes, FR
TROUPLIN, Virginie, F-75013 Paris, FR

(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

---

**C12Q 1/70** → (51) C12N 15/82

**C12Q 1/70** → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C13K 1/02** (11) **1 364 072 A2***
C13K 13/00 C12P 7/10

(25) En (26) En

(21) 02701138.6 (22) 27.02.2002

(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

(86) CA 02/00244 27.02.2002

(87) WO 02/070753 2002/37 12.09.2002

(88) 22.05.2003

(30) 28.02.2001 US 272353 P

(54) • *METHODE ZUR BEHANDLUNG VON LIGNIN- UND ZELLULOSEHALTIGEN BESCHICKUNGEN ZUR ERHÖHTEN PRODUKTION VON XYLOSE UND ETHANOL*
• *METHOD OF PROCESSING LIGNOCELLULOSIC FEEDSTOCK FOR ENHANCED XYLOSE AND ETHANOL PRODUCTION*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE CHARGE LIGNOCELLULOSIQUE POUR UNE PRODUCTION AMELIOREE DE XYLOSE ET D'ETHANOL*

(71) Iogen Energy Corporation, 8 Colonnade Road, Nepean, Ontario K2E 7M6, CA

(72) GRIFFIN, Robert, Ottawa, Ontario K1S 5P3, CA
NICHOLSON, Colin, Ottawa, Ontario K1V 7C4, CA
MOTT, Corinne, Kanata, Ontario K2M 1R8, CA
TOLAN, Jeffrey, S., Ottawa, Ontario K1V 9G7, CA
ANAND, Vijay, Brossard, Québec J4W 2X1, CA

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

---

**C13K 13/00** → (51) C13K 1/02

---

**C22B 3/02** → (51) C22B 3/24

---

(51) **C22B 3/24** (11) **1 364 073 A2***
C22B 3/02 B01D 3/22
B01D 3/32

(25) En (26) En

(21) 02700506.5 (22) 20.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 02/00501 20.02.2002

(87) WO 02/066691 2002/35 29.08.2002

(88) 21.11.2002

(30) 22.02.2001 ZA 200101491

(54) • *SIEBBODENKOLONNE UND VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON WERTMETALL*
• *SIEVE TRAY COLUMN AND PROCESS FOR RECOVERY OF METAL VALUE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE RECUPERATION DE METAUX PRECIEUX*

(71) Futuremet (Pty) Ltd., 25 Rhodes Avenue, 1709 Florida, ZA

(72) Wintle, Roger Harvey, 2157 Sunninghill, ZA

(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **C23C 2/00** (11) **1 364 074 A2***

(25) En (26) En

(21) 02718798.8 (22) 02.01.2002

(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) US 02/00333 02.01.2002

(87) WO 02/063060 2002/33 15.08.2002

(88) 06.03.2003

(30) 02.01.2001 US 753200

(54) • *AUF NIOB BASIERENDER SUPRALEITERVERBUND IN FORM VON EINGEZWÄNGTEN FILAMENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CONSTRAINED FILAMENT NIOBIUM-BASED SUPERCONDUCTOR COMPOSITE AND PROCESS OF FABRICATION*
• *COMPOSITE SUPRACONDUCTEUR A BASE DE NIOBIUM A FILAMENTS CONTRAINT ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) COMPOSITE MATERIALS TECHNOLOGY, Inc., 830 Boston Turnpike Road, Shrewsbury, MA 01545, US

(72) WONG, James, Wayland, MA 01778, US

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

**C23C 16/34** → (51) C23C 16/44

---

**C23C 16/40** → (51) C23C 16/44

---

(51) **C23C 16/44** (11) **1 364 075 A1***
C23C 16/40 C23C 16/34
H01L 21/00 H01J 37/32
B01J 19/02

(25) En (26) En

(21) 01995199.5 (22) 23.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/43836 23.11.2001

(87) WO 02/053799 2002/28 11.07.2002

(30) 29.12.2000 US 749924

(54) • *BORNITRID/YTTRIUMOXID-VERBUNDBAUTEILE VON HALBLEITERVERARBEI-*

*TUNGSEINRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *BORON NITRIDE/YTTRIA COMPOSITE COMPONENTS OF SEMICONDUCTOR PROCESSING EQUIPMENT AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
- *COMPOSANTS A BASE DE COMPOSITE EN NITRURE DE BORE/YTTRIA POUR MATERIEL DE TRAITEMENT DE SEMICONDUCTEUR, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6401, US
(72) O'DONNELL, Robert J., Fremont, CA 94538, US
CHANG, Christopher C., Sunnyvale, CA 94087, US
DAUGHERTY, John E., Fremont, CA 94555, US
(74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **C23C 16/448** (11) **1 364 076 A1***
C23C 18/08
(25) De (26) De
(21) 01996637.3 (22) 27.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14302 27.10.2001
(87) WO 02/040739 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 DE 10057491
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES IN DIE GASFORM GEBRACHTEN FLÜSSIGEN AUSGANGSSTOFFES IN EINEN CVD-REAKTOR*
- *DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING A CVD REACTOR WITH A LIQUID STARTING MATERIAL ENTERING INTO A GASEOUS PHASE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ALIMENTER UN REACTEUR DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR EN MATERIAU DE BASE, PASSE DE LA PHASE LIQUIDE A LA PHASE GAZEUSE*

(71) Aixtron AG, Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen, DE
(72) STRAUCH, Gerd, 52072 Aachen, DE
LINDNER, Johannes, 52072 Aachen, DE
SCHUMACHER, Marcus, 50771 Kerpen, DE
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

**C23C 18/08** → (51) C23C 16/448

---

**C23F 1/00** → (51) H01L 21/46

---

**C25B 3/02** → (51) G01N 21/00

---

(51) **C25C 3/08** (11) **1 364 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 02702977.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 02/00063 13.02.2002
(87) WO 02/066709 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 NO 20010927
(54)
- *VERFAHREN UND ELEKTROLYSEZELLE ZUR HERSTELLUNG VON METALL*
- *A METHOD AND AN ELECTROWINNING CELL FOR PRODUCTION OF METAL*
- *PROC D ET CELLULE D'EXTRACTION LECTROLYTIQUE POUR LA PRODUCTION DE M TAL*

(71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
(72) SILJAN, Ole-Jacob, N-3746 Skien, NO
JULSRUD, Stein, N-3713 Skien, NO
(74) Bleukx, Luc, Norsk Hydro Technology B.V., Avenue Marcel Thiry 83, 1200 Brussels, BE

---

(51) **C25C 3/12** (11) **1 364 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 02700902.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 02/00061 13.02.2002
(87) WO 02/066710 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 NO 20010928
(54)
- *MATERIAL FÜR EINE MASSHALTIGE ANODE FÜR DIE ELEKTROLYTISCHE GEWINNUNG VON ALUMINIUM*
- *A MATERIAL FOR A DIMENSIONALLY STABLE ANODE FOR THE ELECTROWINNING OF ALUMINIUM*
- *MATERIAU POUR ANODE DIMENSIONNELLEMENT STABLE POUR L'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE D'ALUMINIUM*

(71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
(72) JULSRUD, Stein, N-3713 Skien, NO
RISDAL, Turid, N-3942 Porsgrunn, NO
(74) Bleukx, Luc, Norsk Hydro Technology B.V., Avenue Marcel Thiry 83, 1200 Brussels, BE

---

(51) **C25D 3/66** (11) **1 364 079 A1***
C25D 7/00 A61L 27/30
A61L 29/10 A61L 31/08
(25) En (26) En
(21) 02700187.4 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 02/00127 26.02.2002
(87) WO 02/068729 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 DK 200100314
(54)
- *VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN ABSCHEIDUNG VON TANTAL UND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER ARTIKEL*
- *A PROCESS FOR ELECTROCHEMICAL DEPOSITION OF TANTALUM AND AN ARTICLE HAVING A SURFACE MODIFICATION*
- *PROCEDE DE DEPOT ELECTROCHIMIQUE DE TANTALE ET ARTICLE A MODIFICATION DE SURFACE*

(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) CHRISTENSEN, John, DK-6430 Nordborg, DK
CHRISTENSEN, Erik, DK-2900 Hellerup, DK

---

**C25D 7/00** → (51) C25D 3/66

---

(51) **C25D 13/22** (11) **1 364 080 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964300.6 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26174 01.08.2001
(87) WO 02/016675 2002/09 28.02.2002
(88) 25.09.2003
(30) 24.08.2000 US 645182
(54)
- *VERBESSERTE ELEKTROBESCHICHTUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *ENHANCED ELECTRO-DEPOSITION DEVICE AND METHOD*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELECTRODEPOSITION AMELIORE*

(71) PTI Advanced Filtration Inc., 2340 Eastman Avenue, Oxnard, CA 93030, US
(72) HOPKINS, David, H., Escondido, CA 92025, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) **D01F 6/90** (11) **1 364 081 A1***
C08L 77/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02706884.0 (22) 21.02.2002
(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
(86) FR 02/00646 21.02.2002
(87) WO 02/066716 2002/35 29.08.2002
(30) 22.02.2001 FR 0102407
23.10.2001 FR 0113656
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄDEN, FASERN UND FILAMENTEN*
- *METHOD FOR MAKING YARNS, FIBRES AND FILAMENTS*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE FILS, FIBRES ET FILAMENTS*

(71) Rhodia Polyamide Intermediates, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR
(72) CLEMENT, Florence, F-69006 LYON, FR
KOSCHER, Arnaud, F-69001 LYON, FR
PAK, Pierre, 09820 540 São Bernardo do Campo SP, BR
(74) Esson, Jean-Pierre, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

---

(51) **D01F 6/92** (11) **1 364 082 A1***
C08L 67/02 C08L 33/12
(25) En (26) En
(21) 02710153.4 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00455 01.02.2002
(87) WO 02/063079 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 GB 0102658
(54)
- *POLYMERFASERN*
- *POLYMERIC FIBRES*
- *FIBRES POLYMERIQUES*

(71) Lucite International UK Limited, 1st floor, Queens Gate, 15-16, Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 3BP, GB
(72) MARSTON, Nicholas J., Great Ayton, Middlesborough TS9 6AN, GB
DAVIES, Mark, Hilton, Yarm, Cleveland TS15 9JB, GB
OLIVER, John R., Rudby, Yarm, Cleveland TS15 0HB, GB
(74) Frith, Richard William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) **D01G 25/00** (11) **1 364 083 A2***
D04H 13/00 C03B 37/06
D04H 1/70 B32B 17/00
(25) En (26) En
(21) 02734898.6 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) SI 02/00002 21.01.2002
(87) WO 02/059405 2002/31 01.08.2002
(88) 27.12.2002
(30) 26.01.2001 SI 200100016
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHTEN AUS STEINFASERN UND ÄHNLICHEN ISOLIEREND WIRKENDEN FASERSTOFFEN*

- *APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING LAYERS FROM ROCK FIBERS AND SIMILAR INSULATING FIBROUS MATERIALS*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES AVEC DES FIBRES ROCHEUSES OU MATERIAUX FIBREUX ISOLANTS SIMILAIRES*

(71) Termo, D.D., Industrija Termicnih Izolacij, Skofja Loka, Trata 32, 4220 Skofja Loka, SI
(72) BRADESKO, Franc, 4220 Skofja Loka, SI
BOGATAJ, Janez, 4220 Skofja Loka, SI
KOSIR, Janez, 1210 Ljubljana-Sentvid, SI
MIHOVEC, Bojan, 4220 Skofja Loka, SI
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

---

(51) **D02G 1/12** (11) **1 364 084 A1***
D02G 1/20
(25) En (26) En
(21) 02705690.2 (22) 08.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/00312 08.01.2002
(87) WO 02/059406 2002/31 01.08.2002
(30) 25.01.2001 US 769974
(54)
- *NACH DEM SPACE-DYE-VERFAHREN GEFÄRBTES GARN*
- *SPACE DYED YARN*
- *FIL TEINT PAR SECTIONS*

(71) Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304, US
(72) PASCOE, William, M., Inman, SC 29349, US
BROWN, Robert, S., Spartanburg, SC 29303, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**D02G 1/20** → (51) D02G 1/12

---

(51) **D04B 9/02** (11) **1 364 085 A2***
D04B 15/32 D04B 35/04
(25) En (26) En
(21) 01926951.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12077 12.04.2001
(87) WO 02/070799 2002/37 12.09.2002
(88) 13.03.2003
(30) 28.02.2001 US 796010
(54)
- *VERFAHREN UND VORRRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON EINER AUSGEWÄHLTEN NADEL ZU EINER BENACHBARTEN NADEL ZUR HERSTELLUNG EINES LAUFMASCHENFREIEN DURCHBROCHENEN DEKORATIONSMUSTRES UND MASCHENÜBERTRAGUNGSSTRICKNADEL*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING A LOOP FROM A SELECTED NEEDLE TO AN ADJACENT NEEDLE FOR CREATING A DECORATIVE OPEN-WORK PATTERN WITH NO-RUN STITCH AND LOOP TRANSFER KNITTING NEEDLE*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR TRANSFERER UNE BOUCLE D'UNE AIGUILLE SELECTIONNEE SUR UNE AIGUILLE VOISINE EN VUE DE CREER UN MOTIF DECORATIF AJOURE AVEC MAILLE INDEMAILLABLE ET AIGUILLE A TRICOTER DE TRANSFERT DE BOUCLE*

(71) Apollonio, Francesco Gavagnin, 510 19th Avenue Drive, N.W., Hickory, NC 28601, US
(72) Apollonio, Francesco Gavagnin, Hickory, NC 28601, US
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co. 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire, GB

---

**D04B 15/32** → (51) D04B 9/02

---

(51) **D04B 15/48** (11) **1 364 086 A1***
(25) De (26) De
(21) 02714003.7 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 02/00475 08.02.2002
(87) WO 02/068742 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 DE 10109143
19.03.2001 DE 10113184
(54)
- *FADENLIEFERGERÄT MIT FEDERANSCHLAG FÜR FADENFÜHLER*
- *THREAD FEEDING DEVICE COMPRISING A SPRING STOP FOR THREAD DETECTORS*
- *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE FIL COMPRENANT UNE BUTEE A RESSORT POUR PALPEUR DE FIL*

(71) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dornstetten, DE
(72) LEINS, Eberhard, 72160 Horb, DE
HORVATH, Attila, 72250 Freudenstadt, DE
KAUFMANN, Richard, 72250 Freudenstadt, DE
(74) Abel, Thomas Mario, Rüger, Barthelt & Abel P.O.Box 10 04 61, 73704 Esslingen, DE

---

**D04B 35/04** → (51) D04B 9/02

---

(51) **D04H 1/46** (11) **1 364 087 A1***
D04H 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01980607.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03250 19.10.2001
(87) WO 02/055777 2002/29 18.07.2002
(30) 16.01.2001 FR 0100526
(54)
- *PRODUKTIONSANLAGE ZUR VERFESTIGUNG VON VLIESSTOFFBAHNEN DURCH FLÜSSIGKEITSSTRAHLEN OHNE VISUELL SICHTBARE MARKIERUNG*
- *INSTALLATION FOR PRODUCING NON-WOVEN TEXTILE WEBS WITH JET FLUIDS LEAVING NO VISIBLE MARK*
- *INSTALLATION DE PRODUCTION DE NAPPES FIBREUSES NON TISSEES PAR JETS DE FLUIDE SANS MARQUE VISIBLE*

(71) Rieter Perfojet, Z.A. Pré Millet, 38330 Montbonnot, FR
(72) NOELLE, Frédéric, F-38330 Saint Nazaire les Eymes, FR
DUBUS, Jean-Michel, F-38350 Nantes en Ratier, FR
(74) Eidelsberg, Albert, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

**D04H 1/70** → (51) D01G 25/00

---

**D04H 3/10** → (51) D04H 1/46

---

**D04H 13/00** → (51) D01G 25/00

---

**D06B 1/00** → (51) D06N 7/00

---

**D06F 39/00** → (51) F25D 29/00

---

**D06M 14/00** → (51) B05D 7/24

---

**D06M 15/19** → (51) D06N 7/00

---

**D06N 3/00** → (51) D06N 7/00

---

**D06N 3/18** → (51) D06N 7/00

---

(51) **D06N 7/00** (11) **1 364 088 A2***
D06N 3/00 D06N 3/18
D06B 1/00 D06M 15/19
(25) De (26) De
(21) 02702287.0 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/00539 21.01.2002
(87) WO 02/075038 2002/39 26.09.2002
(88) 19.12.2002
(30) 02.02.2001 DE 10105234
(54)
- *TEXTILE FLÄCHE*
- *TEXTILE SURFACE*
- *SURFACE TEXTILE*

(71) Schoeller Textil AG, Bahnhofstrasse 17, Postfach, 9475 Sevelen, CH
(72) HÜBNER, Hans-Jürgen, CH-9426 Derendingen, CH
LOTTENBACH, Roland, CH-9426 Wolfhalden, CH
(74) Engelhardt, Guido, Dipl.-Ing., Patentanwalt Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

---

**D21C 5/00** → (51) D21C 5/02

---

(51) **D21C 5/02** (11) **1 364 089 A2***
D21C 5/00
(25) En (26) En
(21) 02709051.3 (22) 16.01.2002
(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) US 02/01207 16.01.2002
(87) WO 02/057538 2002/30 25.07.2002
(88) 26.09.2002
(30) 16.01.2001 US 261784 P
(54)
- *NEUTRAL DEINKEN MIT EINER LIPASE UND FETTSÄUREESTER ENTHALTENDEN DEINKENZUSAMMENSETZUNG*
- *NEUTRAL DEINKING WITH A DEINKING COMPOSITION COMPRISING A LIPASE AND A FATTY ACID ESTER*
- *D SENCRAGE NEUTRE AVEC UNE COMPOSITION DE D SENCRAGE COMPRENANT UNE LIPASE ET UN ESTER D'ACIDE GRAS*

(71) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US
(72) FRANKS, Neal, Raleigh, NC 27614, US
PAGE, Kelly, W., Bailey, NC 27807, US
(74) Pedersen, Karen Oestergaard, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshojvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

---

**D21H 19/16** → (51) B05D 7/24

---

(51) **E01C 19/35** (11) **1 364 090 A1***
E02D 3/046
(25) De (26) De
(21) 02729947.8 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/02256 01.03.2002
(87) WO 02/070824 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 DE 20103665 U
(54)
- *STAMPFER MIT BE- UND ENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG*
- *TAMPER COMPRISING A VENTILATION AND AERATION DEVICE*

- *PILON DOTE D'UN DISPOSITIF DE VENTILATION ET DE DESAERATION*

(71) Wacker Construction Equipment AG, Preussenstrasse 41, 80809 München, DE
(72) GREPPMAIR, Martin, 80835 München, DE
DASER, Richard, 80995 München, DE
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

**E02D 3/046** → (51) E01C 19/35

---

(51) **E03D 9/03** (11) **1 364 091 A1***
(25) De (26) De
(21) 02722148.0 (22) 27.02.2002
(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
(86) EP 02/02082 27.02.2002
(87) WO 02/079583 2002/41 10.10.2002
(30) 01.03.2001 DE 10110027
27.06.2001 DE 10131103
08.02.2002 DE 10205299
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE PORTIONIERTER MENGEN*
• *DEVICE FOR DISPENSING PORTIONED AMOUNTS*
• *DISPOSITIF POUR DISTRIBUER DES PORTIONS D'UNE SUBSTANCE*
(71) Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT
(72) SUFFA, Udo, 96524 Gefell/OT Rottmar, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

**E04B 1/94** → (51) F24F 13/02

---

(51) **E04C 2/296** (11) **1 364 092 A1***
(25) De (26) De
(21) 02701250.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/00179 10.01.2002
(87) WO 02/066758 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108375
26.07.2001 DE 10136633
(54) • *VORGEFERTIGTES BAUELEMENT FÜR GEBÄUDE*
• *PREFABRICATED CONSTRUCTION ELEMENT FOR BUILDINGS*
• *ELEMENT DE CONSTRUCTION PREFABRIQUE POUR BATIMENTS*
(71) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, CH
(72) BLEIBLER, Alexander, CH-8406 Winterthur, CH
(74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Tüffenwies 16 Postfach, 8064 Zürich, CH

---

(51) **E04C 3/17** (11) **1 364 093 A1***
E04C 3/18 E04C 3/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 02711982.5 (22) 17.01.2002
(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) FR 02/00177 17.01.2002
(87) WO 02/059434 2002/31 01.08.2002
(30) 26.01.2001 FR 0101188
(54) • *KONSTRUKTION MIT VERSETZTEM FIRST*
• *STRUCTURE WITH OFFSET RIDGE*
• *STRUCTURE A FAITAGE DECALE*
(71) Martin, Thierry, 26 rue Pétion, F-75011 Paris, FR
(72) Martin, Thierry, F-75011 Paris, FR
(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, CABINET MOUTARD 35 Rue de la Paroisse BP 513, 78005 Versailles Cedex, FR

---

**E04C 3/18** → (51) E04C 3/17

---

**E04C 3/42** → (51) E04C 3/17

---

(51) **E04C 5/07** (11) **1 364 094 A1***
B29C 53/14 B29C 70/50
(25) De (26) De
(21) 02712807.3 (22) 09.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/00119 09.01.2002
(87) WO 02/066762 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108357
(54) • *ARMIERUNGSSTAB SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *REINFORCING BAR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *BARRE D'ARMATURE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH
(72) BLEIBLER, Alexander, CH-8406 Winterthur, CH
(74) Isler, Jörg, et al, c/o Sika Technology AG, Tüffenwies 16 Postfach, 8064 Zürich, CH

---

(51) **E04D 1/00** (11) **1 364 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999714.7 (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
(86) IL 01/01134 07.12.2001
(87) WO 02/046549 2002/24 13.06.2002
(88) 18.09.2003
(30) 08.12.2000 US 251843 P
(54) • *VERBESSERUNG VON DACHZIEGELN*
• *IMPROVING ROOFING TILES*
• *TUILES DE TOITURE PERFECTIONNEES*
(71) Porat, Ofer, 3B Hagome St., 36090 Kiryat Tivon, IL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) **E04F 15/02** (11) **1 364 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 01949806.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) HR 01/00038 20.07.2001
(87) WO 02/068771 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 HR 20010145
(54) • *KREUZFÖRMIGES VERBINDUNGSELEMENT FÜR PLATTENFÖRMIGE VERKLEIDUNGEN*
• *CROSS-SHAPED CONNECTING ELEMENT FOR SLAB-LIKE COVERINGS*
• *ELEMENT DE RACCORDEMENT EN FORME DE CROIX POUR L'INSTALLATION D'ELEMENTS DE COUVERTURE EN FORME DE PLAQUE*
(71) Indic-Susanj, Vladimir, Iblerov trg 7, 10000 Zagreb, HR
(72) Indic-Susanj, Vladimir, 10000 Zagreb, HR
(74) Farago, Peter Andreas, Dipl.-Ing., et al, Farago & Schieber Patentanwälte Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **E04F 19/04** (11) **1 364 097 A2***
(25) De (26) De
(21) 02712553.3 (22) 19.02.2002
(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
(86) PL 02/00012 19.02.2002
(87) WO 02/066764 2002/35 29.08.2002
(88) 10.04.2003
(30) 20.02.2001 PL 34602801
13.09.2001 PL 34965301
15.02.2002 PL 35199201
(54) • *SOCKELLEISTE MIT ABDECKLEISTE UND VERBINDER*
• *PLINTH WITH COVERING PROFILE AND CONNECTING ELEMENT*
• *PLINTHE COMPRENANT DES ELEMENTS DE FINITION*
(71) Wesolowska, Malgorzata, ul. Kosciuszki 17, 25-316 Kielce, PL
(72) Wesolowska, Malgorzata, 25-316 Kielce, PL
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

**E04G 5/02** → (51) E06C 7/44

---

(51) **E04H 15/00** (11) **1 364 098 A1***
A63H 33/00
(25) En (26) En
(21) 02700447.2 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00735 20.02.2002
(87) WO 02/066772 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 US 790404
(54) • *VERWANDELBARE SELBSTENTFALTENDE STRUKTUR*
• *TRANSFIGURABLE SELF-ERECTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE TRANSFORMABLE A MONTAGE AUTOMATIQUE*
(71) CARILLON INTERNATIONAL LIMITED, Unit 10, Lower Level 2, Mirror Tower, 61 Mody Road, TST East, Hong Kong, CN
(72) LOUIE, Wai Hang, Hunghom, Hong Kong, CN
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **E05B 1/00** (11) **1 364 099 A2***
(25) De (26) De
(21) 02703608.6 (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
(86) EP 02/02137 28.02.2002
(87) WO 02/070840 2002/37 12.09.2002
(88) 03.01.2003
(30) 01.03.2001 DE 10109824
01.03.2001 DE 10109825
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES VERSCHLUSSES VON TÜREN, KLAPPEN OD. DGL., INSBESONDERE AN FAHRZEUGEN*
• *DEVICE FOR OPERATING A LOCK ON DOORS, FLAPS OR SIMILAR, IN PARTICULAR ON VEHICLES*

- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UNE SERRURE DE PORTES, DE TRAPPES OU ANALOGUES, EN PARTICULIER SUR DES VEHICULES*

(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) MATHOFER, Reinhold, 42489 Wülfrath, DE
RÖHRING, Mirko, Alexander, 58513 Lüdenscheid, DE
KÖLLE, Rudi, 71067 Sindelfingen, DE
LINDMAYER, Martin, 72172 Sulz a. N., DE
LENNHOFF, Ralf, 44147 Dortmund, DE
BABATZ, Udo, 09599 Freiberg, DE
(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

---

**E05B 47/00** → (51) B60R 25/02

---

**E05B 47/00** → (51) E05C 3/06

---

**E05B 51/00** → (51) E05C 3/06

---

**E05B 63/14** → (51) E05C 3/06

---

**E05B 65/12** → (51) B60R 25/02

---

(51) **E05B 65/36** (11) **1 364 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 02703415.6 (22) 25.02.2002
(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
(86) CA 02/00236 25.02.2002
(87) WO 02/068782 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 US 271847 P
(54)
- *FAHRZEUGSCHLIESS- UND AUFZUGSANORDNUNG UND STEUERUNG ZU DEREN BETRIEB*
- *VEHICULAR LATCH AND LIFT ASSEMBLY AND CONTROLS FOR OPERATING SAME*
- *ENSEMBLE DE VERROU ET DE LEVEE POUR VEHICULE ET COMMANDES PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER*

(71) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) MOONEY, Robert, B., Farmington Hills, MI 48331, US
ZEABARI, John, G., Waterford, MI 48327, US
ABRAHAM, Jason, Canton, MI 48188, US
MCGETTRICK, Thomas, L., Linden, MI 48451, US
GRILLO, Giovanni, Windsor, Ontario N8X 4V4, CA
(74) Bongiovanni, Simone, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, I-10121 Torino, IT

---

(51) **E05B 67/00** (11) **1 364 101 A1***
E05B 69/00
(25) De (26) De
(21) 02700260.9 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO
(86) EP 02/01817 21.02.2002
(87) WO 02/068783 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 DE 10109573
(54)
- *SICHERUNGSVORRICHTUNG*
- *SECURING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SURETE*

(71) Brüning, Jochen, Heinkelstrasse 35, 48712 Gescher-Hochmoor, DE
Schwanekamp, Stephan, Heinkelstrasse 35, 48712 Gescher-Hochmoor, DE
Stienen, Winfried, Heinkelstrasse 35, 48712 Gescher-Hochmoor, DE
(72) Brüning, Jochen, 48712 Gescher-Hochmoor, DE
Schwanekamp, Stephan, 48712 Gescher-Hochmoor, DE
Stienen, Winfried, 48712 Gescher-Hochmoor, DE
(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

---

**E05B 69/00** → (51) E05B 67/00

---

(51) **E05B 73/00** (11) **1 364 102 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02708415.1 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 02/00699 26.02.2002
(87) WO 02/068784 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 FR 0102589
(54)
- *ETIKETT ZUM ZEITLICHEN KENNZEICHNEN VON GEGENSTÄNDEN UND ABNEHMVORRICHTUNG DAFÜR*
- *LABEL FOR THE TEMPORARY MARKING OF ITEMS AND REMOVER FOR SAME*
- *ETIQUETTE POUR LE MARQUAGE TEMPORAIRE D'ARTICLES ET DETACHEUR POUR LADITE ETIQUETTE*

(71) Sidep, 26, rue des Terres Fortes, 77600 Chanteloup-En-Brie, FR
(72) BOUTONNET-TRANIER, Jean-Marc, F-93110 Rosny-Sous-Bois, FR
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

---

(51) **E05C 3/06** (11) **1 364 103 A1***
E05C 3/16
E05B 47/00
E05B 51/00
E05B 63/14
(25) En (26) En
(21) 02713548.2 (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
(86) US 02/03484 05.02.2002
(87) WO 02/063122 2002/33 15.08.2002
(30) 06.02.2001 US 777791
(54)
- *FAHRZEUGTÜRVERRIEGELUNG MIT KRAFTBETRIEBENEN FREIGABEMECHANISMUS*
- *VEHICLE DOOR LATCH WITH POWER OPERATED RELEASE MECHANISM*
- *SYSTEME DE VERROUILLAGE DE PORTE DE VEHICULE A MECANISME DE DEVERROUILLAGE MOTORISE*

(71) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
(72) PERKINS, Donald, Michael, Sterling Heights, MI 48310, US
ARABIA, Frank, J., JR, Macomb, MI 48042, US
LAUKONIS, Jeffery, P., Macomb, MI 48044, US
WILLIAMS, Brent, J., Bloomfield, MI 48304, US
PAJAK, Peter, S., 42349 Wuppertal, DE
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 60059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

---

**E05C 3/16** → (51) E05C 3/06

---

(51) **E05D 7/10** (11) **1 364 104 A2***
(25) De (26) De
(21) 02704655.6 (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
(86) EP 02/00345 15.01.2002
(87) WO 02/057577 2002/30 25.07.2002
(88) 19.09.2002
(30) 19.01.2001 DE 10102442
(54)
- *TÜRLAGER UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER TÜR*
- *DOOR BEARING AND METHOD FOR MOUNTING A DOOR*
- *SUPPORT DE PORTE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE PORTE*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) WENNING, Udo, 89537 Giengen/Brenz, DE
SCHMIDT, Rudolf, 89537 Giengen, DE
EBERHARDT, Hans-Frieder, 89537 Giengen-Burgberg, DE
STELZER, Jörg, 89537 Giengen/Brenz, DE

---

(51) **E05D 15/30** (11) **1 364 105 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704723.2 (22) 22.02.2002
(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
(86) EP 02/01913 22.02.2002
(87) WO 02/072989 2002/38 19.09.2002
(30) 27.02.2001 FR 0102617
(54)
- *ZIEH- ODER STOSSVORRICHTUNG FÜR EINEN TÜRFLÜGEL*
- *DEVICE FOR PULLING OR PUSHING A DOOR LEAF*
- *DISPOSITIF POUR " TIREZ OU POUSSEZ " UN BATTANT D'UNE PORTE*

(71) Rotodor AG, Baarerstrasse 63, 6300 Zug, CH
(72) GUMBAU, René Cabinet Hautier, F-06000 Nice, FR
(74) Hautier, Jean-Louis, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

---

(51) **E06C 7/44** (11) **1 364 106 A1***
E04G 5/02 F16M 11/24
(25) En (26) En
(21) 02709896.1 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 02/00080 25.01.2002
(87) WO 02/059446 2002/31 01.08.2002
(30) 25.01.2001 AU 1665001
(54)
- *HORIZONTIERVORRICHTUNG FÜR EINE STÜTZKONSTRUKTION*
- *LEVELLING APPARATUS FOR A SUPPORT STRUCTURE*
- *APPAREIL DE MISE A NIVEAU POUR STRUCTURE DE SUPPORT*

(71) Scott, Jon Robert, 92 Douglas Street, Oxley, Queensland 4075, AU
Richards, Andrew Anthony, 59 Long Street West, Graceville, Queensland 4075, AU
(72) Scott, Jon Robert, Oxley, Queensland 4075, AU
Richards, Andrew Anthony, Graceville, Queensland 4075, AU
(74) Weisgerber, Stefan, Notarbartolo & Gervasi S.p.A, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **E21B 43/26** (11) **1 364 107 A1***
C08L 53/00
C08F 8/12
C08F 293/00
(25) En (26) En
(21) 02719827.4 (22) 14.02.2002
(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
(86) EP 02/01526 14.02.2002
(87) WO 02/070861 2002/37 12.09.2002
(30) 20.02.2001 US 788712
(54) • *HYDRAULISCHE FRAKTURIERUNGSFLÜSSIGKEIT ENTHALTEND BLOCKCOPOLYMEREN MIT HYDROPHILEN UND HYDROPHOBEN BLÖCKE*
• *HYDRAULIC FRACTURING FLUID COMPRISING A BLOCK COPOLYMER CONTAINING AT LEAST ONE WATER-SOLUBLE BLOCK AND ONE HYDROPHOBIC BLOCK*
• *FLUIDE DE FRACTURATION HYDRAULIQUE DOTE D'UN COPOLYMERE SEQUENCE CONTENANT AU MOINS UNE SEQUENCE SOLUBLE DANS L'EAU ET UNE SEQUENCE HYDROPHOBE*
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) HEITZ, Caroline, F-95880 Enghien les Bains, FR
JOANICOT, Mathieu, Lawrenceville, NJ 08648, US
TILLOTSON, Robert, J., Toms River, NJ 08755, US
(74) Delenne, Marc, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **F01L 9/02** (11) **1 364 108 A1***
(25) De (26) De
(21) 02708247.8 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00522 14.02.2002
(87) WO 02/066796 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 DE 10107698
(54) • *GASWECHSELVENTILEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *GAS EXCHANGE VALVE MECHANISM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTEME DE SOUPAPE D'ECHANGE GAZEUX POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GAESSLER, Hermann, 71665 Vaihingen, DE
DIEHL, Udo, 70195 Stuttgart, DE
MISCHKER, Karsten, 71229 Leonberg, DE
WALTER, Rainer, 74385 Pleidelsheim, DE
SCHIEMANN, Juergen, 71706 Markgroeningen, DE
GROSSE, Christian, 70806 Kornwestheim, DE
BEUCHE, Volker, 70372 Stuttgart, DE
REIMER, Stefan, 71706 Markgroeningen, DE

(51) **F01M 3/00** (11) **1 364 109 A1***
B25D 17/26
(25) De (26) De
(21) 02708340.1 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/02257 01.03.2002
(87) WO 02/070868 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 DE 20103666 U
(54) • *DURCH EINEN VERBRENNUNGSMOTOR ANGETRIEBENES ARBEITSGERÄT MIT ÖLSCHMIERUNG*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE-DRIVEN WORKING MACHINE PROVIDED WITH OIL LUBRICATION*
• *APPAREIL DE TRAVAIL ENTRAINE PAR UN MOTEUR A COMBUSTION ET A LUBRIFICATION A L'HUILE*
(71) Wacker Construction Equipment AG, Preussenstrasse 41, 80809 München, DE
(72) GREPPMAIR, Martin, 80835 München, DE
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**F01M 11/10** → (51) G01F 23/00

**F01N 3/20** → (51) F02M 45/02

(51) **F01N 11/00** (11) **1 364 110 A1***
F02D 41/02
(25) De (26) De
(21) 02708228.8 (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
(86) DE 02/00478 09.02.2002
(87) WO 02/066802 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 DE 10108720
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHALLER, Johannes, 71229 Leonberg, DE

(51) **F01N 11/00** (11) **1 364 111 A1***
F02D 41/06
(25) De (26) De
(21) 02708229.6 (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
(86) DE 02/00479 09.02.2002
(87) WO 02/066803 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108182
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER TEMPERATURGRÖSSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A TEMPERATURE VARIABLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UNE GRANDEUR DE TEMPERATURE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PLOTE, Holger, 70736 Fellbach-Oeffingen, DE
KRAUTTER, Andreas, 71711 Steinheim, DE
WALTER, Michael, 70806 Kornwestheim, DE

**F02B 67/00** → (51) B01D 53/86

**F02B 77/08** → (51) G01F 23/00

**F02D 41/02** → (51) F01N 11/00

**F02D 41/06** → (51) F01N 11/00

**F02D 41/14** → (51) F23N 1/00

(51) **F02D 41/40** (11) **1 364 112 A1***
(25) De (26) De
(21) 02706664.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 02/00394 04.02.2002
(87) WO 02/063155 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 DE 10105755
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND STEUER- UND/ODER REGELGERÄT ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM AND CONTROL AND/OR REGULATING APPLIANCE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND CORRESPONDING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET APPAREIL DE COMMANDE OU DE REGULATION POUR L'EXPLOITATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, AINSI QUE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HERDEN, Werner, 70839 Gerlingen, DE

**F02D 41/40** → (51) F02M 45/02

(51) **F02M 45/02** (11) **1 364 113 A1***
F02D 41/40
F01N 3/20
(25) Sv (26) En
(21) 02700968.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/00355 28.02.2002
(87) WO 02/070889 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 SE 0100719
(54) • *DIESELMOTOR MIT KATALYSATOR*
• *DIESEL ENGINE WITH CATALYTIC CONVERTER*
• *MOTEUR DIESEL A CONVERTISSEUR CATALYTIQUE*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) PERSSON, Per, S-433 41 Partille, SE
WIMAN, Jan, S-421 37 Västra Frölunda, SE
RICK, Jonas, S-582 35 Linköping, SE
(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F02M 51/00** (11) **1 364 114 A2***
(25) De (26) De
(21) 01992833.2 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/04089 29.10.2001
(87) WO 02/036959 2002/19 10.05.2002
(88) 12.09.2003
(30) 02.11.2000 DE 10054182
07.12.2000 DE 10060939
(54) • *FLUIDDOSIERVORRICHTUNG MIT DROSSELSTELLE*
• *FLUID DOSING DEVICE WITH A THROTTLE POINT*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE DE LIQUIDE COMPRENANT UNE ZONE D'ETRANGLEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAPPEL, Andreas, 85649 Brunnthal, DE
FISCHER, Bernhard, 84513 Töging a. Inn, DE
MOCK, Randolf, 85662 Hohenbrunn, DE
GOTTLIEB, Bernhard, 81739 München, DE
ULIVIERI, Enrico, 81669 München, DE

**F02M 51/00** → (51) F02M 51/06

(51) **F02M 51/06** (11) **1 364 115 A1***
F02M 51/00 F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 02717966.2 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00644 22.02.2002
(87) WO 02/066818 2002/35 29.08.2002
(30) 22.02.2001 DE 10108464
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAIER, Dieter, Isle of Palms, 29451, US

---

(51) **F02M 51/06** (11) **1 364 116 A1***
(25) De (26) De
(21) 02717970.4 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00661 25.02.2002
(87) WO 02/068810 2002/36 06.09.2002
(30) 24.02.2001 DE 10108945
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VLAVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STIER, Hubert, 71679 Asperg, DE

---

(51) **F02M 51/06** (11) **1 364 117 A1***
(25) De (26) De
(21) 02717971.2 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00662 25.02.2002
(87) WO 02/068811 2002/36 06.09.2002
(30) 24.02.2001 DE 10108974
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REITER, Ferdinand, 71706 Merkgroeningen, DE

---

(51) **F02M 61/14** (11) **1 364 118 A1***
(25) De (26) De
(21) 02712800.8 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00626 21.02.2002
(87) WO 02/066820 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108195
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HANS, Waldemar, 96050 Bamberg, DE

---

(51) **F02M 61/14** (11) **1 364 119 A1***
(25) De (26) De
(21) 02714056.5 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00660 22.02.2002
(87) WO 02/066822 2002/35 29.08.2002
(30) 22.02.2001 DE 10108466
(54) • *AUSGLEICHSELEMENT FÜR EIN BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *COMPENSATION ELEMENT FOR A FUEL INJECTION VALVE*
• *ELEMENT DE COMPENSATION POUR SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REITER, Ferdinand, 71706 Markgroeningen, DE
MAIER, Martin, 71696 Möglingen, DE

---

(51) **F02M 61/14** (11) **1 364 120 A1***
(25) De (26) De
(21) 02719633.6 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00643 21.02.2002
(87) WO 02/066821 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108190
(54) • *NIEDERHALTEBLECH ZUR BEFESTIGUNG EINES BRENNSTOFFEINSPRITZVENTILS*
• *HOLD-DOWN METAL PLATE FOR SECURING A FUEL INJECTION VALVE*
• *TOLE DE RETENUE PERMETTANT DE FIXER UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KROME, Juergen, 74366 Kirchheim, DE
REITER, Ferdinand, 71706 Markgroeningen, DE
POHLMANN, Jens, 71701 Schwieberdingen, DE

---

**F02M 61/14** → (51) F02M 69/46

---

(51) **F02M 61/16** (11) **1 364 121 A1***
F16L 37/088
(25) De (26) De
(21) 02712737.2 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00371 01.02.2002
(87) WO 02/066823 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108201
(54) • *SPANNBAUGRUPPE*
• *CLAMPING ASSEMBLY*
• *MODULE DE SERRAGE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NIESLONY, Markus, 73084 Salach, DE

---

**F02M 61/16** → (51) F02M 51/06

---

(51) **F02M 69/46** (11) **1 364 122 A1***
F02M 61/14
(25) De (26) De
(21) 02717965.4 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00640 21.02.2002
(87) WO 02/066826 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108203
(54) • *MONTAGEBÜGEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BRENNSTOFFEINSPRITZVENTILS*
• *FIXING CLIP AND METHOD FOR ASSEMBLY OF A FUEL INJECTION VALVE*
• *ETIRER DE MONTAGE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GMELIN, Karl, 74223 Flein, DE

---

(51) **F02M 69/46** (11) **1 364 123 A1***
(25) De (26) De
(21) 02717967.0 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00645 22.02.2002
(87) WO 02/066827 2002/35 29.08.2002
(30) 22.02.2001 DE 10108467
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REITER, Ferdinand, 71706 Markgroeningen, DE

---

**F02N 11/04** → (51) F16D 23/12

---

(51) **F03B 13/10** (11) **1 364 124 A1***
F03B 13/12
(25) En (26) En
(21) 02713434.5 (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) US 02/01549 15.01.2002
(87) WO 02/057623 2002/30 25.07.2002
(30) 16.01.2001 US 261941 P
(54) • *VERBESSERTER WELLENENERGIEWANDLER*
• *IMPROVED WAVE ENERGY CONVERTER (WEC)*
• *AMELIORATION PORTANT SUR UN CONVERTISSEUR D'ENERGIE DES VAGUES*
(71) Ocean Power Technologies, Inc., Suite 1, Building A, 1590 Reed Road, Pennington, NJ 08534, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

---

**F03B 13/12** → (51) F03B 13/10

---

(51) **F03G 7/06** (11) **1 364 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 02715374.1 (22) 16.01.2002
(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) DK 02/00031 16.01.2002
(87) WO 02/057627 2002/30 25.07.2002
(30) 17.01.2001 DK 200100087
(54) • *STELLGLIED AUS FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG*
• *SHAPE MEMORY ALLOY ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME*
(71) M 2 Medical A/S, Hostvej 21, 2920 Charlottenlund, DK
(72) MERNOE, Morten, DK-2920 Charlottenlund, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Sögade 10, 1601 Copenhagen V, DK

---

**F04B 43/08** → (51) B05B 1/00

---

**F04B 51/00** → (51) G01M 3/26

---

(51) **F04C 2/10** (11) **1 364 126 A1***
F04C 15/00
(25) De (26) De
(21) 02714072.2 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 02/00709 28.02.2002
(87) WO 02/070898 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 10109769
(54) • *FÜLLSTÜCKLOSE INNENZAHNRADPUMPE*
• *INTERNAL GEAR PUMP THAT DOES NOT CONTAIN ANY FILLER ELEMENTS*

- *POMPE A ENGRENAGES INTERIEURS SANS PIECES INTERCALAIRES*

(71) ECKERLE INDUSTRIE-ELEKTRONIK GmbH, Benzstrasse 12a, 76316 Malsch, DE
(72) PIPPES, Reinhard, 75015 Bretten-Spranntal, DE
BELLEMANN, Stefan, 76316 Malsch, DE
(74) Truckenmüller, Frank, Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

---

(51) **F04C 2/10** (11) **1 364 127 A1***
F04C 15/00
(25) De (26) De
(21) 02714073.0 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 02/00710 28.02.2002
(87) WO 02/070899 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 10109770
(54) • *FÜLLSTÜCKLOSE INNENZAHNRADPUMPE*
- *INTERNAL GEAR PUMP THAT DOES NOT CONTAIN ANY FILLER ELEMENTS*
- *POMPE A ENGRENAGES INTERIEURS SANS PIECES INTERCALAIRES*

(71) ECKERLE INDUSTRIE-ELEKTRONIK GmbH, Benzstrasse 12a, 76316 Malsch, DE
(72) PIPPES, Reinhard, 75015 Bretten-Spranntal, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

---

**F04C 15/00** → (51) F04C 2/10

---

**F04D 29/42** → (51) F24F 7/007

---

(51) **F15B 1/26** (11) **1 364 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 02712315.7 (22) 13.02.2001
(84) DE DK GB
(86) JP 02/01188 13.02.2001
(87) WO 02/064982 2002/34 22.08.2002
(30) 13.02.2001 JP 2001035321
(54) • *HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM*
- *HYDRAULIC DRIVE SYSTEM*
- *SYSTEME A TRANSMISSION HYDRAULIQUE*

(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) SHINODA, Masao, Kanagawa 228-0001, JP
MIYAKAWA, Shimpei, Naka-gun, Kanagawa 255-0004, JP
YAMASHINA, Chishiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0876, JP
TAKAHASHI, Tamami, Tokyo 188-012, JP
MOCHIZUKI, Yoshihiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0862, JP
MAMMOTO, Shinzo Mayekawa Man. Co.Ltd., Tokyo 135-8482, JP
KUMAZAWA, Shiro Mayekawa Man. Co. Ltd., Tokyo 135-8482, JP
KODAMA, Ryuji Mayekawa Man. Co. Ltd., Tokyo 135-8482, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **F15B 15/08** (11) **1 364 129 A2***
(25) De (26) De
(21) 02716083.7 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/00740 25.01.2002
(87) WO 02/075163 2002/39 26.09.2002
(88) 12.12.2002
(30) 28.02.2001 DE 10109482
(54) • *KOLBENSTANGENLOSER LINEARANTRIEB*
- *LINEAR DRIVE WITH NO CONNECTING ROD*
- *ENTRAINEMENT LINEAIRE SANS TIGE DE PISTON*

(71) FESTO AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) WEBERRUSS, Rolf, 71394 Kernen, DE
KRAFFT, Gerhard, 73760 Ostfildern-Ruit, DE
WAGNER, Thomas, 71686 Remseck, DE
(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) **F15B 15/10** (11) **1 364 130 A1***
(25) De (26) De
(21) 02719969.4 (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
(86) EP 02/02176 28.02.2002
(87) WO 02/070903 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 DE 10110237
(54) • *UNTERDRUCKDOSE*
- *VACUUM UNIT*
- *CHAMBRE A DEPRESSION*

(71) FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) JESSBERGER, Thomas, 71679 Asperg, DE
DOBUSCH, Heinz, 71672 Marbach, DE
(74) Voth, Gerhard, Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE

---

**F15B 21/04** → (51) B01D 53/86

---

**F15B 21/04** → (51) B60T 8/36

---

**F15C 5/00** → (51) F16L 39/00

---

(51) **F16B 1/00** (11) **1 364 131 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707465.7 (22) 14.01.2002
(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) US 02/00970 14.01.2002
(87) WO 02/061290 2002/32 08.08.2002
(88) 01.05.2003
(30) 01.02.2001 US 775709
(54) • *"SELBSTSCHNEIDENDER EINSATZ, EINSATZANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES EINSATZES"*
- *SELF-TAPPING INSERT, INSERT ASSEMBLY, AND METHOD FOR MOUNTING THE INSERT*
- *DOUILLE AUTO-TARAUDEUSE, ENSEMBLE DOUILLE ET PROCEDE PERMETTANT LE MONTAGE DE CETTE DOUILLE*

(71) GENERAL DYNAMICS LAND SYSTEMS, INC., 38500 Mound Road, Sterling Heights, MI 48310-3268, US
(72) WHEELER, Fredric, J., Lima, OH 45805, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

---

(51) **F16B 31/02** (11) **1 364 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 02714862.6 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03920 28.01.2002
(87) WO 02/061292 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 US 264877 P
(54) • *LASTANZEIGEGLIED MIT IDENTIFIZIERUNGSMARKIERUNG*
- *LOAD INDICATING MEMBER WITH IDENTIFYING MARK*
- *ELEMENT INDICATEUR DE CHARGE AVEC MARQUE D'IDENTIFICATION*

(71) Innovation Plus, Inc., 900 West Valley Road, Suite 101, Wayne, PA 19087, US
(72) KIBBLEWHITE, Ian, E., Wayne, PA 19087, US
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon, 3 rue Ferdinand Brunot, 88026 Epinal Cedex, FR

---

(51) **F16D 13/72** (11) **1 364 133 A1***
(25) De (26) De
(21) 01273820.9 (22) 01.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14061 01.12.2001
(87) WO 02/068837 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 DE 10109497
(54) • *VOLLGEFÜLLTE NASSLAUFKUPPLUNG MIT HYDRODYNAMISCHER KÜHLUNG*
- *FULLY FILLED WET CLUTCH WITH HYDRODYNAMIC COOLING*
- *EMBRAYAGE A BAIN D'HUILE COMPLETEMENT REMPLI, A REFROIDISSEMENT HYDRODYNAMIQUE*

(71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) SASSE, Christoph, 97422 Schweinfurt, DE

---

(51) **F16D 13/72** (11) **1 364 134 A1***
(25) De (26) De
(21) 02702323.3 (22) 29.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/00899 29.01.2002
(87) WO 02/070913 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 DE 10110097
25.05.2001 DE 10125628
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG*
- *CLUTCH ARRANGEMENT*
- *SYSTEME D'EMBRAYAGE*

(71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) SASSE, Christoph, 97422 Schweinfurt, DE

---

(51) **F16D 23/12** (11) **1 364 135 A1***
F02N 11/04
(25) De (26) De
(21) 01990363.2 (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
(86) DE 01/04852 21.12.2001
(87) WO 02/066851 2002/35 29.08.2002
(30) 22.02.2001 DE 10108477
(54) • *MULTIFUNKTIONALE KUPPLUNGSBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG*
- *MULTIFUNCTIONAL CLUTCH ACTUATING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE MULTIFONCTION*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOERNLE, Christoph, 18119 Rostock, DE

---

(51) **F16D 41/22** (11) **1 364 136 A1***
(25) De (26) De
(21) 02700002.5 (22) 19.02.2002
(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
(86) AT 02/00054 19.02.2002
(87) WO 02/070915 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 AT 200100326
(54) • *FREILAUFKEGELKUPPLUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *FREE-WHEELING CONICAL CLUTCH FOR MOTOR VEHICLES*
• *EMBRAYAGE CONIQUE A ROUE LIBRE POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
(71) Rohrhofer, Friedrich, Hammergasse 20, 3340 Waidhofen an der Ybbs, AT
Rohrhofer, Martin, Hammergasse 20, 3340 Waidhofen an der Ybbs, AT
Rohrhofer, Edeltraud, Hammergasse 20, 3340 Waidhofen an der Ybbs, AT
(72) Rohrhofer, Friedrich, 3340 Waidhofen an der Ybbs, AT
Rohrhofer, Martin, 3340 Waidhofen an der Ybbs, AT
Rohrhofer, Edeltraud, 3340 Waidhofen an der Ybbs, AT

(51) **F16G 5/16** (11) **1 364 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 02702073.4 (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
(86) US 02/02026 24.01.2002
(87) WO 02/066859 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 US 788037
(54) • *RIEMEN MIT FLEXIBLEM ANTRIEBSRING*
• *FLEXIBLE DRIVING RING BELT*
• *COURROIE A ANNEAU D'ENTRAINEMENT FLEXIBLE*
(71) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US
(72) YUAN, Jing, Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **F16H 3/74** (11) **1 364 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 02704114.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/00902 10.01.2002
(87) WO 02/059500 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 US 263379 P
26.09.2001 US 964226
(54) • *MEHRGESCHWINDIGKEITSGETRIEBE FÜR EIN KRAFTANGETRIEBENES WERKZEUG*
• *MULTISPEED POWER TOOL TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION D'OUTIL ELECTRIQUE A VITESSES MULTIPLES*
(71) BLACK & DECKER INC., 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19805, US
(72) POTTER, Christine, Baltimore, MD 21236, US
MILBOURNE, Rodney, Abingdon, MD 21009, US
HAGAN, Todd, A., Windsor, PA 17366, US
BOWERS, Michael, C., Littlestown, PA 17340, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

**F16H 37/08** → (51) B60K 41/14

(51) **F16H 45/02** (11) **1 364 139 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999761.8 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/10589 04.12.2001
(87) WO 02/046634 2002/24 13.06.2002
(88) 25.09.2003
(30) 04.12.2000 JP 2000368151
(54) • *STRÖMUNGSKUPPLUNG*
• *FLUID COUPLING*
• *COUPLEUR HYDRAULIQUE*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) KIMURA, Katsumi, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
HATTORI, Kazuo, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
OGATA, Hiroshi, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
KATAYA, Yoshinori, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
SUGIYAMA, Kazuhiko, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F16H 49/00** (11) **1 364 140 A1***
(25) De (26) De
(21) 02710022.1 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/00580 22.01.2002
(87) WO 02/063187 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 DE 10105814
(54) • *WELLGETRIEBE MIT HAUBENFÖRMIGEM ABTRIEBSRING*
• *HARMONIC DRIVE WITH CROWNED DRIVE RING*
• *TRANSMISSION A DEMULTIPLICATION HARMONIQUE ET A BAGUE DE SORTIE EN FORME DE COIFFE*
(71) Oechsler Aktiengesellschaft, Matthias-Oechsler-Strasse 9, 91522 Ansbach, DE
(72) RUTTOR, Martin, 91522 Ansbach, DE

(51) **F16H 61/00** (11) **1 364 141 A1***
(25) De (26) De
(21) 02706681.0 (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
(86) DE 02/00506 12.02.2002
(87) WO 02/070922 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 DE 10110257
(54) • *MECHATRONISCHE GETRIEBEANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *MECHATRONIC TRANSMISSION ARRANGEMENT FOR MOTOR VEHICLES*
• *ENSEMBLE TRANSMISSION MECATRONIQUE POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FISCHER, Georg, 93049 Regensburg, DE
LINCKE, Christoph, 93047 Regensburg, DE
LOIBL, Josef, 93077 Bad Abbach, DE
SCHEUERER, Ulf, 93047 Regensburg, DE

**F16H 61/00** → (51) B60K 41/14

(51) **F16J 15/16** (11) **1 364 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 02704509.5 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 02/00259 28.02.2002
(87) WO 02/070928 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 CA 2335691
(54) • *KASSETTENDICHTUNG FÜR EINEN DRUKKRAUM*
• *PRESSURIZED CHAMBER SEAL CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE D'ETANCHEITE POUR ENCEINTE SOUS PRESSION*
(71) AV Cell Inc., 175 Mill Road, Atholville, New Brunswick E3N 4S7, CA
(72) MURRAY, James, Daniel, Atholville, New Brunswick E3N 4T6, CA
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **F16K 1/00** (11) **1 364 143 A2***
(25) En (26) En
(21) 02701475.2 (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
(86) IB 02/00480 15.02.2002
(87) WO 02/068845 2002/36 06.09.2002
(88) 21.11.2002
(30) 26.02.2001 US 794428
(54) • *ENTLÜFTUNGSVENTIL FÜR KRAFTSTOFFBEHÄLTER UND MONTAGEVERFAHREN*
• *FUEL TANK VENT VALVE AND METHOD OF MOUNTING*
• *ASSEMBLAGE D'AERATION DE VAPEUR DE CARBURANT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) BENJEY, Robert, Philip, Dexter, MI 48130, US
EISENSTEIN, Gill, Eli, Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**F16K 31/06** → (51) B60T 8/36

(51) **F16K 31/34** (11) **1 364 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 02702507.1 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00876 01.03.2002
(87) WO 02/070937 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 GB 0105195
(54) • *SCHWIMMERBETÄTIGTE DURCHFLUSSREGELVORRICHTUNG*
• *FLOAT ACTUATED FLUID FLOW CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REGULATION DU DEBIT DE LIQUIDE COMMANDE PAR FLOTTEUR*
(71) Opella Limited, Twyford Road Rotherwas Industrial Estate, Hereford HR2 6JR, GB
(72) ROGERS, John Charles, Wolverhampton, West Midlands WV6 0EQ, GB
(74) Jackson, Nicholas Andrew, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**F16K 49/00** → (51) B60T 8/36

(51) **F16L 1/00** (11) **1 364 145 A2***
(25) En (26) En
(21) 02706179.5 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 02/03543 08.02.2002
(87) WO 02/065009 2002/34 22.08.2002
(88) 27.02.2003
(30) 14.02.2001 JP 2001037098
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EINE ROHRLEITUNG ODER DERGLEICHEN*
• *FASTENER FOR PIPE OR THE LIKE*
• *FIXATION POUR TUYAU OU OBJET SIMILAIRE*
(71) Newfrey LLC, Drummond Plaza Office Park, 1423, Kirkwood Highway, Newark, Delaware 19711, US
(72) NAKANISHI, Hideaki, Toyohashi-shi Aichi-ken, JP
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, L.H. Haar & Partner, Patentanwälte, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

---

(51) **F16L 3/02** (11) **1 364 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 02709301.2 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03098 31.01.2002
(87) WO 02/061318 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 US 265560 P
(54) • *MEHRZWECKSCHLAUCHLEITUNGSVORRICHTUNG*
• *MULTI-PURPOSE TUBING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TUBULURE MULTIFONCTIONNEL*
(71) Zia, Majid, 4695 Centerville Road, White Bear Township, MN 55127, US
Angelo, Anthony J., 20755 Georgia Avenue N., Forest Lake, MN 55025, US
Wilson, Graig M., 1023 17th Avenue S.E., Minneapolis, MN 55414, US
(72) Zia, Majid, White Bear Township, MN 55127, US
Angelo, Anthony J., Forest Lake, MN 55025, US
Wilson, Graig M., Minneapolis, MN 55414, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

**F16L 3/233** → (51) B65D 63/14

---

**F16L 9/18** → (51) C02F 3/22

---

(51) **F16L 11/08** (11) **1 364 147 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02706871.7 (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

---

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 02/00613 18.02.2002
(87) WO 02/066878 2002/35 29.08.2002
(30) 22.02.2001 FR 0102403
(54) • *BIEGSAME LEITUNG MIT EINER DAS " SICH-SENKEN" DER DICHTUNGSSCHICHT VERHINDERDEN ZWISCHENSCHICHT*
• *FLEXIBLE DUCT WITH SHRINKAGE-PROOF FILM*
• *CONDUITE FLEXIBLE A FILM ANTI-RETASSURE*
(71) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) ESPINASSE, Philippe, François, F-76420 Bihorel, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORIOT 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) **F16L 27/04** (11) **1 364 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 02702080.9 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02158 25.01.2002
(87) WO 02/099328 2002/50 12.12.2002
(30) 02.02.2001 US 266607 P
10.08.2001 US 927955
(54) • *SCHWENKHÜLSENANORDNUNG*
• *PIVOTING SLEEVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MANCHON PIVOTANT*
(71) MASCO CORPORATION OF INDIANA, 55 East 111th Street, Indianapolis, IN 46280, US
(72) MARTY, Garry, Fishers, IN 46038, US
MCNERNEY, Gerald, Carmel. IN 46032, US
JONES, Scott, Carmel, IN 46033, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

**F16L 37/088** → (51) F02M 61/16

---

(51) **F16L 37/38** (11) **1 364 149 A1***
(25) De (26) De
(21) 02709961.3 (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

---

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 02/00085 13.02.2002
(87) WO 02/070941 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 CH 381012001
(54) • *STECKBARE SICHERHEITSKUPPLUNG*
• *PLUG-IN SAFETY COUPLING*
• *RACCORD DE SECURITE ENFICHABLE*
(71) Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik, Oberdorfstrasse 21, 8812 Horgen, CH
(72) WÜTHRICH, Albrecht, CH-6110 Wolhusen, CH
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

---

(51) **F16L 39/00** (11) **1 364 150 A1***
B01L 3/00 F15C 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02718230.2 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 02/00710 27.02.2002
(87) WO 02/070942 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 FR 0102803
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON KAPILLARRÖHREN MIT EINEM MIKROFLUIDISCHEN SYSTEM*
• *DEVICE FOR CONNECTING CAPILLARY COLUMNS TO A MICRO-FLUIDIC COMPONENT*
• *DISPOSITIF POUR LA CONNEXION DE CAPILLAIRES A UN COMPOSANT DE MICROFLUIDIQUE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique, 31-33, rue de la Fédération, Boîte Postale 150, 75752 Paris Cedex 15, FR
(72) SARRUT, Nicolas, F-38170 Seyssinet Pariset, FR
FOUILLET, Yves, F-38340 Voreppe, FR
CHARLES, Raymond, F-38430 Saint-Jean-de-Moirans, FR
GRUSS, Jean-Antoine, F-38170 Seyssinet Pariset, FR
ROSTAING, Maurice, F-38150 Ville-sous-Anjou, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

**F16L 41/02** → (51) C12C 13/00

---

**F16M 11/24** → (51) E06C 7/44

---

(51) **F17C 3/08** (11) **1 364 151 A1***
(25) De (26) De
(21) 02714156.3 (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
(86) EP 02/01409 11.02.2002
(87) WO 02/066883 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 DE 10107651
(54) • *VERFAHREN ZUM EINBRINGEN UND AKTIVIEREN EINES GETTERS IN EINEM VAKUUMBEHÄLTER UND GETTEREINHEIT*
• *METHOD FOR INTRODUCING AND ACTIVATING A GETTER IN A VACUUM CONTAINER AND A GETTER UNIT*
• *PROCEDE POUR INTRODUIRE ET ACTIVER UN GETTER DANS UN CONTENANT A VIDE, ET ENSEMBLE GETTER*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) WENNING, Udo, 89537 Giengen/Brenz, DE
EBERHARDT, Hans-Frieder, 89537 Giengen-Burgberg, DE
MRZYGLOD, Matthias, 89075 Ulm, DE
KONRAD, Jürgen, 89075 Ulm, DE
WOLF, Ulrich, 89537 Giengen, DE
HIRATH, Jürgen, 95448 Bayreuth, DE

---

(51) **F17C 5/02** (11) **1 364 152 A1***
F17C 5/04 F17C 5/06
(25) De (26) De
(21) 02701283.0 (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

---

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01710 18.02.2002
(87) WO 02/066884 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 DE 10107895
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON DRUCKBEHÄLTERN MIT TIEFSIEDENDEN PERMANENTEN GASEN ODER GASGEMISCHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILLING PRESSURE CONTAINERS WITH LOW-BOILING PERMANENT GASES OR GAS MIXTURES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE RESERVOIRS SOUS PRESSION A L'AIDE DE GAZ OU DE MELANGES DE GAZ PERMANENTS A BAS POINT D'EBULLITION*
(71) Messer Griesheim GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE
(72) KESTEN, Martin, 51503 Roesrath, DE
MICHEL, Friedel, 40699 Erkrath, DE

---

**F17C 5/04** → (51) F17C 5/02

---

**F17C 5/06** → (51) F17C 5/02

---

(51) **F17C 11/00** (11) **1 364 153 A1***
C10L 3/06
(25) En (26) En
(21) 02711704.3 (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

---

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 02/00151 04.02.2002
(87) WO 02/063205 2002/33 15.08.2002
(30) 05.02.2001 CA 2339859
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON GEKÜHLTEM ERDGAS*

- *METHOD AND SUBSTANCE FOR REFRIGERATED NATURAL GAS TRANSPORT*
- *PROCEDE ET SUBSTANCE UTILES POUR TRANSPORTER DU GAZ NATUREL REFRIGERE*

(71) Perry, Glen F., c/o Borden Ladner Gervais LLP 1000 Canterra Tower 400 Third Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 4H2, CA
(72) Perry, Glen F., Calgary, Alberta T2P 4H2, CA
(74) Senior, Janet, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **F17D 5/02** (11) **1 364 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 02701435.6 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00869 01.03.2002
(87) WO 02/070945 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 GB 0105183
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ORTUNG VON LECKAGEN IN ROHRLEITUNGEN*
- *DETERMINATION OF LEAKAGE AND IDENTIFICATION OF BURSTS IN A PIPE NETWORK*
- *RECHERCHE D'UNE FUITE ET IDENTIFICATION D'EXPLOSIONS DANS UN RESEAU DE CANALISATIONS*

(71) United Utilities PLC, Dawson House, Great Sankey, Warrington WA5 3LW, GB
(72) SAGE, Paul, c/o North West Water Limited, Warrington WA5 3LW, GB
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

**F21L 4/02** → (51) F21V 23/04

---

(51) **F21S 2/00** (11) **1 364 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 01990080.2 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47629 11.12.2001
(87) WO 02/061328 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 US 265522 P
18.10.2001 US 982705
(54)
- *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR SIMULATION VON NEONLICHT*
- *ILLUMINATION DEVICE FOR SIMULATION OF NEON LIGHTING*
- *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR SIMULATION D'ECLAIRAGE AU NEON*

(71) Ilight Techonologies, Inc., 500 Skokie Blvd., Suite 575, Northbrook, IL 60062, US
(72) CLEAVER, Mark, J., Wilmette, IL 60202, US
HULSE, George, Robert, Cookeville, TN 38506, US
ERIKSSON, Eric, Olav, Evanston, IL 60201, US
(74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

---

**F21V 7/00** → (51) F21V 7/09

---

(51) **F21V 7/04** (11) **1 364 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 02711148.3 (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
(86) IB 02/00432 13.02.2002
(87) WO 02/066890 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 EP 01200620
(54)
- *ELEKTRISCHE LAMPE*
- *ELECTRIC LAMP*
- *LAMPE ELECTRIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MAASSEN, Egbertus, J., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEERTEN, Raoul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERSLUIJS, Cornelis, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

**F21V 7/04** → (51) F21V 7/09

---

(51) **F21V 7/09** (11) **1 364 157 A1***
F21V 7/00 F21V 7/04
(25) En (26) En
(21) 02710252.4 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 02/00410 08.02.2002
(87) WO 02/066891 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 EP 01200664
(54)
- *LEUCHTE*
- *LUMINAIRE*
- *LUMINAIRE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HOLTEN, Petrus, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, International Octrooibureau B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

**F21V 7/22** → (51) G02B 5/28

---

(51) **F21V 8/00** (11) **1 364 158 A1***
(25) De (26) De
(21) 02716807.9 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/01905 22.02.2002
(87) WO 02/070948 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 10109850
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON WEISSLICHT*
- *DEVICE FOR PRODUCING A WHITE LIGHT*
- *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DE LA LUMIERE BLANCHE*

(71) Wavelight Laser Technologie AG, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) POISEL, Hans, 91227 Leinburg, DE
HERBERGER, Thomas, 91301 Forchheim, DE
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **F21V 23/04** (11) **1 364 159 A1***
F21L 4/02
(25) En (26) En
(21) 02711005.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00460 04.02.2002
(87) WO 02/063211 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 GB 0102707
(54)
- *TASCHENLAMPE UND BETÄTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *A TORCH AND A METHOD OF OPERATING A TORCH*
- *TORCHE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*

(71) Special EFX Limited, 3 Ettington Park Business Centre, Stratford-upon-Avon CV37 8BT, GB
(72) CHEETHAM, Robert, Braunton, North Devon EX33 2EL, GB
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **F23B 5/00** (11) **1 364 160 A1***
F23C 7/06 F23C 6/04
F23L 15/00
// F23G7:10
(25) Sv (26) En
(21) 02700955.4 (22) 27.02.2002
(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
(86) SE 02/00339 27.02.2002
(87) WO 02/068865 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 SE 0100662
(54)
- *VERBRENNUNGSVORRICHTUNG*
- *COMBUSTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMBUSTION*

(71) Thunström, Hakan, Horndalvägen 16, 776 98 Garpenberg, SE
(72) Thunström, Hakan, 776 98 Garpenberg, SE
(74) Perneborg, Henry T., et al, UPPSALA PATENTBYRA, P.O. Box 9013, 750 09 Uppsala, SE

---

**F23C 6/04** → (51) F23B 5/00

---

**F23C 7/06** → (51) F23B 5/00

---

(51) **F23D 14/02** (11) **1 364 161 A1***
(25) De (26) De
(21) 02715666.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 02/00282 30.01.2002
(87) WO 02/061335 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 DE 10104151
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNERANLAGE*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A BURNER UNIT*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SYSTEME DE BRULEURS*

(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) DORNBERGER, Rolf, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
STOLL, Peter, 79761 Waldshut-Tiengen, CH
PASCHEREIT, Christian, Oliver, CH-5400 Baden, CH
SCHUERMANS, Bruno, CH-5400 Baden, CH
BÜCHE, Dirk, 79780 Stühlingen, DE
KOUMOUTSAKOS, Petros, CH-8001 Zürich, CH

---

(51) **F23D 14/12** (11) **1 364 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 02720994.9 (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
(86) US 02/04478 15.02.2002
(87) WO 02/070952 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 798127
(54)
- *INFRAROTERZEUGUNG*
- *INFRARED GENERATION*
- *GENERATION D'INFRAROUGE*

(71) Marsden, Inc., 1675 Hylton Road, Pennsauken, NJ 08110-1313, US

(72) LUCIDI, Gerard, J., Moorestown, NJ 08057, US

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

**F23L 15/00** → (51) F23B 5/00

(51) **F23N 1/00** (11) **1 364 163 A1***
F02D 41/14

(25) De (26) De

(21) 02753707.5 (22) 28.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 02/02136 28.02.2002

(87) WO 02/077527 2002/40 03.10.2002

(30) 02.03.2001 DE 10110184
14.03.2001 DE 10112160
10.12.2001 DE 10160412

(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES THERMODYNAMISCHEN PROZESSES, INSBESONDERE EINES VERBRENNUNGSPROZESSES*
• *METHOD FOR REGULATING A THERMODYNAMIC PROCESS IN PARTICULAR A COMBUSTION PROCESS*
• *PROCEDE DE REGULATION D'UN PROCESSUS THERMODYNAMIQUE, EN PARTICULIER D'UN PROCESSUS DE COMBUSTION*

(71) Powitec Intelligent Technologies GmbH, Im Teelbruch 134b, 45219 Essen, DE

(72) WINTRICH, Franz, 45309 Essen, DE
STEPHAN, Volker, 99976 Hüpstedt, DE

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

(51) **F23N 5/08** (11) **1 364 164 A1***

(25) De (26) De

(21) 02719956.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 02/02135 28.02.2002

(87) WO 02/070953 2002/37 12.09.2002

(30) 02.03.2001 DE 10110181
13.06.2001 DE 20109685 U
06.09.2001 DE 10143548
10.12.2001 DE 10160411

(54) • *ME VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR FLAMMENBEOBACHTUNG WÄHREND EINES VERBRENNUNGSPROZESSES*
• *MEASURING DEVICE, PARTICULARLY FOR MONITORING FLAMES DURING A COMBUSTION PROCESS*
• *DISPOSITIF DE MESURE, NOTAMMENT DESTINE A L'OBSERVATION DES FLAMMES PENDANT UN PROCEDE DE COMBUSTION*

(71) Powitec Intelligent Technologies GmbH, Im Teelbruch 134b, 45219 Essen, DE

(72) WINTRICH, Franz, 45309 Essen, DE
RICHTER, Peter, 44869 Bochum, DE
TIEDTKE, Dirk, 45886 Gelsenkirchen, DE
VESPER, Thomas, 98693 Ilmenau, DE

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

(51) **F23Q 2/16** (11) **1 364 165 A1***

(25) En (26) En

(21) 01978741.5 (22) 29.10.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/02026 29.10.2001

(87) WO 02/068870 2002/36 06.09.2002

(30) 24.02.2001 GB 0104622

(54) • *GASFEUERZEUG MIT KINDERSICHERUNG*
• *CHILD RESISTANT GAS LIGHTERS*
• *BRIQUETS A GAZ COMPORTANT UNE SECURITE-ENFANTS*

(71) Swedish Match Lighters B.V., A.H.G. Fokkerstraat 5, 9403 AM Assen, NL

(72) SEWALT, Carel, NL-9591 TE Onstwedde, NL

(74) Harman, Michael Godfrey, Hillgate Patent Services, No. 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW, GB

**F24C 7/08** → (51) F25D 29/00

(51) **F24C 14/00** (11) **1 364 166 A1***

(25) De (26) De

(21) 02719936.3 (22) 26.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 02/02063 26.02.2002

(87) WO 02/068876 2002/36 06.09.2002

(30) 26.02.2001 DE 10109247

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES GARGERÄTES*
• *DEVICE AND METHOD FOR CLEANING A COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR NETTOYER UN APPAREIL DE CUISSON*

(71) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE

(72) DEURINGER, Martin, 86947 Weil, DE
BRUNNER, Hubert, 86947 Weil, DE
JUNKER, Elmar, 82110 Germering, DE
BREUNIG, Manfred, 85354 Freising, DE
HERNER, Michael, 85354 Freising, DE
IMGRAM, Judith, 85354 Freising, DE
WIEDEMANN, Peter, 86836 Klosterlechfeld, DE

(74) Weber-Bruls, Dorothée, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F24F 3/12** (11) **1 364 167 A1***

(25) En (26) En

(21) 01972787.4 (22) 29.09.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 01/01647 29.09.2001

(87) WO 02/068878 2002/36 06.09.2002

(30) 28.02.2001 KR 2001010268
28.02.2001 KR 2001010270
28.02.2001 KR 2001010271

(54) • *KLIMAANLAGE MIT SAUERSTOFFANREICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR CONDITIONER HAVING OXYGEN ENRICHING DEVICE*
• *CONDITIONNEUR D'AIR DOTE D'UN DISPOSITIF D'APPORT D'OXYGENE*

(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul 121-709, KR

(72) CHOI, Young Hoon, Mapo-gu, 121-709 Seoul, KR
PARK, Kwan Choull, Mapo-gu, 121-709 Seoul, KR
KIM, Sang Min, Mapo-gu, 121-709 Seoul, KR

(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F24F 3/14** (11) **1 364 168 A1***
F24F 5/00

(25) En (26) En

(21) 01925841.7 (22) 23.04.2001

(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

(86) IL 01/00373 23.04.2001

(87) WO 02/066901 2002/35 29.08.2002

(30) 21.02.2001 IL 14157901

(54) • *ENTFEUCHTIGUNGS- UND KLIMAANLAGE*
• *DEHUMIDIFIER/AIR-CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTEME DE DESHUMIDIFICATION/CLIMATISATION*

(71) Drykor Ltd., South Industrial Zone, P.O. Box 17, 30300 Atlit, IL

(72) FORKOSH, Mordechai, 34744 Haifa, IL
FORKOSH, Dan, 30300 Atlit, IL
FORKOSH, Tomy, 34322 Haifa, IL

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**F24F 5/00** → (51) F24F 3/14

(51) **F24F 7/007** (11) **1 364 169 A1***
F04D 29/42

(25) En (26) En

(21) 01914318.9 (22) 26.02.2001

(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

(86) SG 01/00027 26.02.2001

(87) WO 02/068879 2002/36 06.09.2002

(54) • *LÜFTEREINHEIT*
• *FAN UNIT*
• *UNITE VENTILATEUR*

(71) Kyodo-Allied Industries Pte Ltd, 17 Kian Teck Road46, Singapore 628771, SG

(72) LEE, Zong, Tang, Singapore 628771, SG

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **F24F 13/02** (11) **1 364 170 A1***
E04B 1/94

(25) En (26) En

(21) 02748346.0 (22) 14.01.2002

(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) SE 02/00041 14.01.2002

(87) WO 02/070962 2002/37 12.09.2002

(30) 01.03.2001 SE 0100692

(54) • *LÜFTUNGSKANALKONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BRANDGESCHÜTZTEN EINTRETENS EINES LÜFTUNGSKANALS IN EINE WAND*
• *VENTILATION DUCT CONSTRUCTION AND METHOD OF PROVIDING A FIRE PROTECTED PENETRATION OF A VENTILATION DUCT IN A WALL*
• *CONSTRUCTION DE CONDUIT DE VENTILATION ET PROCEDE POUR PROTEGER CONTRE LE FEU LA PENETRATION D'UN CONDUIT DE VENTILATION DANS UN MUR*

(71) Saint-Gobain Isover AB, P.O. Box 501, 260 50 Billesholm, SE

(72) TIGERFELDT, Staffan, S-252 84 Helsingborg, SE

(74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **F24F 13/062** (11) **1 364 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 02714402.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IN 02/00033 28.02.2002
(87) WO 02/070963 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 IN MU02001219
(54) • *NEUE LUFTVERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ZENTRALE KLIMAANLAGE*
• *A NEW DIFFUSER IN CENTRAL AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *NOUVEAU DIFFUSEUR DANS UN SYSTEME DE CLIMATISATION CENTRAL*
(71) Mhatre, Ramesh Nana, B-701 Centre Point, Panch Pakhadi, Thane 400 602, Maharashtra, IN
(72) Mhatre, Ramesh Nana, Thane 400 602, Maharashtra, IN
(74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

**F24H 1/00** → (51) C02F 5/00

(51) **F24H 9/20** (11) **1 364 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 02704269.6 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02448 28.01.2002
(87) WO 02/070965 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 797794
(54) • *MANIPULATIONSSICHERER TEMPERATURREGLER*
• *TAMPER RESISTANT TEMPERATURE CONTROLLER*
• *REGULATEUR DE TEMPERATURE INVIOLABLE*
(71) Robertshaw Controls Company, Suite 400, 2809 Emerywood Parkway, Richmond, VA 23294, US
(72) FIRESTINE, David, Michael, Johnson City, TN 37601, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F24J 2/52** H01L 31/042 (11) **1 364 173 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02711539.3 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 02/00087 08.02.2002
(87) WO 02/063219 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 NL 1017314
(54) • *TRÄGER FÜR SOLARPANEEL*
• *CARRIER FOR A SOLAR PANEL*
• *SUPPORT POUR PANNEAU SOLAIRE*
(71) UBBINK NEDERLAND B.V., Verhuellweg 9, NL-6984 AA Doesburg, NL
(72) VAN SCHELLEBEEK, Dirk, Johannes, NL-6715 LK Ede, NL
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **F25B 45/00** (11) **1 364 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 02709157.8 (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
(86) US 02/02095 24.01.2002
(87) WO 02/059533 2002/31 01.08.2002
(30) 26.01.2001 US 264526 P
11.01.2002 US 44891
(54) • *KÜHLVERTEILER*
• *REFRIGERATION MANIFOLD*
• *COLLECTEUR DE REFRIGERATION*
(71) STRIDE TOOL INC., 46 East Washington Street, P.O. Box 900, Chagrin Falls, OH 44022, US
(72) RAKOWSKI, Tom, J., Northbrook, IL 60662, US
DUBINSKY, Miles, J., Carol Stream, IL 60188, US
TERRY, James A., Indianapolis, Indiana, US
(74) Parnham, Kevin, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **F25D 1/00** (11) **1 364 175 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748381.7 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06374 01.03.2002
(87) WO 02/070970 2002/37 12.09.2002
(88) 24.10.2002
(30) 01.03.2001 US 272510 P
01.03.2001 US 86285
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN ERWÄRMEN UND KÜHLEN VON FLUID*
• *RAPID FLUID COOLING AND HEATING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT OU RECHAUFFAGE RAPIDE D'UN LIQUIDE, ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Revolutionary Cooling Systems, Inc., 145 Hibernia Road, salt Poiint, NY 12578, US
(72) LOIBL, Gregory, H., Salt Point, NY 12578, US
SIDEBOTHAM, George, New York, NY 10003, US
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **F25D 3/10** (11) **1 364 176 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01972747.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/01590 24.09.2001
(87) WO 02/068884 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 KR 2001010524
(54) • *SELBSTKÜHLENDER GETRÄNKEBEHÄLTER*
• *SELF-COOLING BEVERAGE CONTAINER*
• *RECIPIENT A BOISSON AUTOREFRIGERANT*
(71) Icetec Inc., 205, Sungbuk Venture Center, 65-154 Jangwi-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-140, KR
(72) SUH, Won, Gil, 116-502 Dusan APT., Seoul 136-761, KR
(74) Weichinger, Andras, Danubia Patent & Trademark Attorneys, P.O. Box 198, 1368 Budapest, HU

(51) **F25D 29/00** A47L 15/46 F24C 7/08 (11) **1 364 177 A1*** D06F 39/00
(25) De (26) De
(21) 02702258.1 (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
(86) EP 02/00197 11.01.2002
(87) WO 02/068886 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 IT PN20010117
(54) • *KÜCHEN- UND/ODER HAUSHALTSGERÄT*
• *KITCHEN AND/OR DOMESTIC APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISINE OU ELECTROMENAGER*
(71) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT
(72) CENEDESE, Claudio, I-33037 Pasian di Prato, IT
RAUS, Dragan, I-33170 Pordenone, IT
TUZZI, Omero, I-33100 Udine, IT
UGEL, Maurizio, I-33170 Pordenone, IT
PIPPIA, Ennio, I-33058 San Giorgio Di Nogaro, IT
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

**F25J 3/02** → (51) C07C 9/06

**F27B 7/04** → (51) C01B 21/06

(51) **F27D 5/00** C04B 38/08 (11) **1 364 178 A2***
(25) En (26) En
(21) 02700435.7 (22) 19.02.2002
(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
(86) GB 02/00704 19.02.2002
(87) WO 02/066916 2002/35 29.08.2002
(88) 17.10.2002
(30) 19.02.2001 GB 0104029
(54) • *BRENNHILFSMITTEL*
• *KILN FURNITURE*
• *ACCESSOIRE D'ENFOURNEMENT*
(71) Dyson Industries Limited, 381 Fulwood Road, Sheffield S10 3GB, GB
(72) GALLIMORE, John Michael, Alsager, Stoke on Trent ST7 2UT, GB
SHAW, Edward, c/o Dyson Ceramic Systems, Hartshill, Stoke On Trent ST4 6EP, GB
(74) Shaw, Laurence, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

(51) **F27D 5/00** C04B 35/101 (11) **1 364 179 A1*** C04B 35/19
(25) En (26) En
(21) 02712093.0 (22) 19.02.2002
(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
(86) GB 02/00723 19.02.2002
(87) WO 02/066917 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 GB 0104027
(54) • *BRENNHILFSMITTEL FÜR ÖFEN*
• *KILN FURNITURE OR THE LIKE*
• *ACCESSOIRE DE FOUR OU ANALOGUE*
(71) Dyson Industries Limited, 381 Fulwood Road, Sheffield S10 3GB, GB
(72) GALLIMORE, John Michael, Alsager, Stoke on Trent ST7 2UT, GB
SHAW, Edward, c/o Dyson Ceramic Systems, Hartshill, Stoke On Trent ST4 6EP, GB

(74) Tonon, Gilberto, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

**F28D 9/00** → (51) B01J 8/02

**F41H 3/02** → (51) C08J 9/14

(51) **F42B 1/00** (11) **1 364 180 A2***
(25) En (26) En
(21) 01992868.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48164 30.10.2001
(87) WO 02/037048 2002/19 10.05.2002
(88) 10.07.2003
(30) 31.10.2000 US 703097
(54) • *INTEGRALER PYROTECHNISCHER ZÜNDER MIT GEFORMTEM VERBINDER*
• *INTEGRAL PYROTECHNIC INITIATOR WITH MOLDED CONNECTOR*
• *AMORCEUR A CONNECTEUR MOULE INTEGRE*
(71) Special Devices, Inc., 14370 White Sage Road, Moorpark, CA 93021, US
(72) AVETISIAN, Vahan, Newbury Park, CA 91320, US
CHIMAYAN, Mher, Valley Village, CA 91607-2270, US
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **1 364 181 A1***
G01B 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01996716.5 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03589 15.11.2001
(87) WO 02/040937 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 FR 0014904
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SCHNELLEN INTERFERENZIELLEN MIKROSKOPISCHEN ABBILDUNG EINES OBJEKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR HIGH-SPEED INTERFERENTIAL MICROSCOPIC IMAGING OF AN OBJECT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE MICROSCOPIQUE INTERFERENTIELLE D'UN OBJET A HAUTE CADENCE.*
(71) Centre National De La Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) DUBOIS, Arnaud, F-91940 Les Ulis, FR
BOCCARA, Claude, F-75004 Paris, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

**G01B 9/04** → (51) G01B 9/02

(51) **G01C 15/00** (11) **1 364 182 A2***
(25) En (26) En
(21) 02706003.7 (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
(86) US 02/02323 24.01.2002
(87) WO 02/060157 2002/31 01.08.2002
(88) 22.05.2003
(30) 24.01.2001 US 264164 P
(54) • *ECHTZEIT-NAVIGATIONSSYSTEM FÜR EINE MOBILE UMGEBUNG*
• *REAL-TIME NAVIGATION SYSTEM FOR MOBILE ENVIRONMENT*
• *SYSTEME DE NAVIGATION EN TEMPS REEL POUR ENVIRONNEMENT MOBILE*
(71) Televigation, Inc., 265 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) JIN, Haiping, San Jose, CA 95130-1701, US
DAI, Donghai, Sunnyvale, CA 94085-4415, US
CHAO, Yi-Chung, Milpitas, CA 95035-6273, US
MESHENBERG, Ruslan, Adikovich, Santa Clara, CA 95051, US
DHANANI, Salman, Mountain View, CA 94040-1583, US
GLEBOV, Alexander, G., San Jose, CA 95136-3916, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G01C 17/38** (11) **1 364 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 02707675.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03035 30.01.2002
(87) WO 02/061371 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 US 265483 P
(54) • *WERKZEUGKALIBRATOR UND TRACKER-SYSTEM*
• *TOOL CALIBRATOR AND TRACKER SYSTEM*
• *ETALONNEUR D'INSTRUMENT ET SYSTEME DE SUIVI*
(71) Z-Kat Inc., 11645 Biscayne Blvd., Suite 304, Miami, FL 33181, US
(72) PANDEY, Rajesh, Plantation, FL 33324, US
ARATA, Louis, Mentor, OH 44060, US
LAROCQUE, Brandon, Sunrise, FL 33325, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **1 364 184 A1***
G01P 9/04
(25) De (26) De
(21) 01985792.9 (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
(86) DE 01/04858 21.12.2001
(87) WO 02/066927 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108198
(54) • *DREHRATENSENSOR*
• *ROTATIONAL SPEED SENSOR*
• *CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WILLIG, Rainer, 71732 Tamm, DE
THOMAE, Andreas, 72076 Tuebingen, DE
KUHLMANN, Burkhard, 31785 Hameln, DE
HAUER, Joerg, 72762 Reutlingen, DE
GOMEZ, Udo-Martin, 71229 Leonberg, DE
GOETZ, Siegbert, 70839 Gerlingen, DE
DOERING, Christian, 70563 Stuttgart, DE
FEHRENBACH, Michael, 72766 Mittelstadt, DE
BAUER, Wolfram, 72074 Tuebingen, DE
BISCHOF, Udo, 72827 Wannweil, DE
NEUL, Reinhard, 70567 Stuttgart, DE
FUNK, Karsten, Palo Alto, CA 9430, US
LUTZ, Markus, Palo Alto, CA 9430, US
WUCHER, Gerhard, 72762 Reutlingen, DE
FRANZ, Jochen, 72762 Reutlingen, DE

(51) **G01C 21/00** (11) **1 364 185 A2***
G08G 1/0968
(25) En (26) En
(21) 02707649.6 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02875 31.01.2002
(87) WO 02/070992 2002/37 12.09.2002
(88) 06.02.2003
(30) 02.03.2001 US 798398
(54) • *AMBULANTES NAVIGATIONSSYSTEM*
• *AMBULATORY NAVIGATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE NAVIGATION POUR CIRCULATION PIETONNIERE*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US
(72) HOOD, Michael, Scott, Batesville, IN 47006, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**G01D 3/08** → (51) G01D 18/00

**G01D 3/08** → (51) H01H 19/58

(51) **G01D 5/04** (11) **1 364 186 A1***
G01D 5/347
(25) De (26) De
(21) 01984687.2 (22) 22.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/10966 22.09.2001
(87) WO 02/046702 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 DE 10060574
(54) • *MULTITURN-CODEDREHGEBER*
• *MULTITURN ENCODER*
• *CODEUR ROTATIF*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) STRASSER, Erich, 83308 Trostberg, DE

**G01D 5/347** → (51) G01D 5/04

**G01D 11/24** → (51) G01P 1/02

(51) **G01D 18/00** (11) **1 364 187 A1***
G01D 3/08 G01L 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02706897.2 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 02/00688 25.02.2002
(87) WO 02/070995 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 FR 0102910
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENSORÜBERWACHUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A SENSOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'UN CAPTEUR*
(71) Framatome ANP, Tour Framatome, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) GILBERT, René, F-69570 Dardilly, FR
(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

**G01F 1/36** → (51) G01F 1/38

(51) **G01F 1/38** (11) **1 364 188 A1***
G01F 1/36 G01F 1/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 02710748.1 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) CH 02/00101 21.02.2002
(87) WO 02/071001 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 EP 01810210
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES DRUCKES ZWISCHEN ZWEI PUNKTE EINER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG*
• *DEVICE FOR MEASURING PRESSURE IN TWO POINTS OF A FLUID FLOW*
• *DISPOSITIF POUR MESURER UNE PRESSION EN DEUX POINTS D'UN ECOULEMENT FLUIDIQUE*
(71) Seyonic SA, Puits-Godet 12, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BOILLAT, Marc, CH-2012 Auvernier, CH
VAN DER SCHOOT, Bart, CH-2000 Neuchâtel, CH
DE ROOIJ, Nico, CH-2014 Bôle, CH
GULDIMANN, Benedikt, Berkeley, CA 94709, US
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

**G01F 1/40** → (51) G01F 1/38

(51) **G01F 23/00** (11) **1 364 189 A1***
F01M 11/10 F02B 77/08
(25) De (26) De
(21) 01988073.1 (22) 22.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/15294 22.12.2001
(87) WO 02/065065 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 DE 10105889
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER FÜLLMENGE EINES BETRIEBSMITTELS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR DETERMINING THE AMOUNT OF AN OPERATING MEDIUM IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LE NIVEAU D'UN PRODUIT DE FONCTIONNEMENT DANS UN VEHICULE A MOTEUR*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) GÜRTLER, Thomas, 70499 Stuttgart, DE
HELLWIG, Hartwig, 70329 Stuttgart, DE
LAND, Klaus, 73278 Schlierbach, DE
OTT, Harald, 74343 Sachsenheim, DE
RIEDEL, Martin-Kai, 72622 Nürtingen, DE

**G01G 15/00** → (51) B65B 3/28

(51) **G01J 1/00** (11) **1 364 190 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02701387.9 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 02/00402 01.02.2002
(87) WO 02/063256 2002/33 15.08.2002
(88) 25.09.2003
(30) 05.02.2001 FR 0101520
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR WELLENLÄNGENFILTERUNG DURCH KAVITÄTENKOPPLUNG*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE WITH WAVELENGTH FILTERING BY CAVITY COUPLING*
• *DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE A FILTRAGE DE LONGUEUR D'ONDE PAR COUPLAGE DE CAVITES*
(71) Centre National De La Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
ECOLE CENTRALE DE LYON, 36, avenue Guy de Collongue, B.P. 163, 69131 Ecully Cédex, FR
(72) VIKTOROVITCH, Pierre, F-69160 Tassin La Demi-Lune, FR
GARRIGUES, Michel, F-69890 La Tour de Salvagny, FR
LECLERCQ, Jean-Louis, F-69480 Morance, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **G01J 5/04** (11) **1 364 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734994.1 (22) 24.01.2003
(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 03/02212 24.01.2003
(87) WO 03/064984 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 351759 P
22.01.2003 US 348639 P
(54) • *LUFTSPÜLSYSTEM FÜR EINEN OPTISCHEN SENSOR*
• *AIR PURGE SYSTEM FOR OPTICAL SENSOR*
• *SYSTEME DE PURGE D'AIR POUR CAPTEUR OPTIQUE*
(71) Ircon, Inc., 7300 North Natchez Avenue, Niles, IL 60714, US
(72) KALLEY, Eugene, F., St. Charles, IL 60174, US
PARIS, Sam, Chicago, IL 60630, US
TAM, Tommy, C., Chicago, IL 60608, US
DONADO, Amilo, Des Plaines, IL 60018, US
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G01K 11/00** (11) **1 364 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 02709338.4 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03283 07.02.2002
(87) WO 02/065077 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 US 779437
(54) • *TEMPERATURMESSVERBINDUNG*
• *TEMPERATURE-SENSING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DETECTION DE TEMPERATURE*
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
(72) BARNEY, Alfred, A., Groveland, MA 01834, US
BAWENDI, Moungi, G., Boston, MA 02116, US
NOCERA, Daniel, G., Winchester, MA 01890, US
RUDZINSKI, Christina, M., Cambridge, MA 02139, US
SUNDAR, Vikram, C., Stoneham, MA 02180, US
WALKER, Glen, W., Cambridge, MA 02141, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G01L 9/00** (11) **1 364 193 A2***
(25) De (26) De
(21) 02744897.6 (22) 23.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/01921 23.02.2002
(87) WO 02/069666 2002/36 06.09.2002
(88) 24.10.2002
(30) 28.02.2001 DE 20103434 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN IN ODER AN SCHLAUCHLEITUNGEN*
• *DEVICE FOR MEASURING IN OR ON FLEXIBLE HOSE-TYPE PIPES*
• *DISPOSITIF POUR MESURER DANS OU SUR DES LIGNES DE TUYAUX*
(71) Dipl.-Ing. K. Dietzel GmbH, Windmühlenstrasse 6, 04626 Beerwalde, DE
(72) DIETZEL, Klaus, 04626 Beerwalde, DE
(74) König, Gregor Sebastian, Dipl.-Biol., et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

**G01L 27/00** → (51) G01D 18/00

**G01M 3/00** → (51) G01M 3/26

**G01M 3/20** → (51) G01M 3/26

(51) **G01M 3/26** (11) **1 364 194 A1***
G01M 3/20 G01M 3/00
F04B 51/00 G08B 21/00
(25) En (26) En
(21) 02717535.5 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06540 01.03.2002
(87) WO 02/086437 2002/44 31.10.2002
(30) 02.03.2001 US 272934 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT ODER ABWESENHEIT EINES FLÜSSIGKEITSLECKS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING THE PRESENCE OR ABSENCE OF A FLUID LEAK*
• *PROCEDES ET APPAREIL SERVANT A DETERMINER LA PRESENCE OU L'ABSENCE D'UNE FUITE DE FLUIDES*
(71) Waters Investments Limited, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) LUONGO, Joseph, A., Walpole, MA 02081, US
CIAVARINI, Steven, J., Bellingham, MA 02019, US
TACCONI, Robert, Q., Medfield, MA 02052, US
RUBINO, Frank, A., Milford, MA 01757, US
DUMAS, Robert, J., Upton, MA 01568, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**G01M 11/00** → (51) G02B 6/42

(51) **G01M 15/00** (11) **1 364 195 A1***
G06F 13/40
(25) En (26) En
(21) 02707836.9 (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
(86) US 02/05213 15.02.2002
(87) WO 02/066951 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 US 784291
(54) • *MULTIPORT KOMMUNIKATIONS ADAPTER*
• *MULTIPORT COMMUNICATIONS ADAPTER*
• *ADAPTATEUR DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE*
(71) Optimum Power Technology, L.P., 3117 Washington Pike, Bridgeville, PA 15017-1496, US
(72) HOFFMAN, Russell, E., Baden, PA 15005, US
TOOLE, William, D., Jr., Wexford, PA 15090, US
HOUSTON, Roy, D., Bethel Park, PA 15102, US

(74) Röthinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01N 1/00** (11) **1 364 196 A2***
(25) En (26) En
(21) 02718874.7 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02288 25.01.2002
(87) WO 02/065090 2002/34 22.08.2002
(88) 10.04.2003
(30) 26.01.2001 US 264431 P
(54) • *NICHTINVASIVE MESSUNG VON GLUCOSE DURCH DIE OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN VON GEWEBE*
• *NONINVASIVE MEASUREMENT OF GLUCOSE THROUGH THE OPTICAL PROPERTIES OF TISSUE*
• *MESURE NON INVASIVE DU GLUCOSE EN FONCTION DES PROPRIETES OPTIQUES DU TISSU*
(71) Instrumentation Metrics, Inc., 7470 West Chandler Blvd, Chandler, AZ 85226, US
(72) RUCHTI, Timothy, L., Gilbert, AZ 85233, US
THENNADIL, Suresh, N., Tempe, AZ 85283, US
BLANK, Thomas, B., Chandler, AZ 85225, US
LORENZ, Alex, Chanlder, AZ 85226, US
MONFRE, Stephen, L., Gilbert, AZ 85296, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G01N 1/00** (11) **1 364 197 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770372.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02458 29.01.2002
(87) WO 03/004995 2003/03 16.01.2003
(88) 22.05.2003
(30) 29.01.2001 US 264796 P
(54) • *HIGH-THROUGHPUT-STAMMZELLEN-ASSAY FÜR HÄMATOPOETISCHE STAMM- UND PROGENITORZELLPROLIFERATION*
• *HIGH-THROUGHPUT STEM CELL ASSAY OF HEMATOPOIETIC STEM AND PROGENITOR CELL PROLIFERATION*
• *DOSAGE A HAUT RENDEMENT DE CELLULES SOUCHES D'UNE SOUCHE HEMATOPOIETIQUE ET PROLIFERATION DE CELLULES PROGENITRICES*
(71) Rich, Ivan, N., 213 Williamstown Way, Columbia SC 29212, US
(72) Rich, Ivan, N., Columbia SC 29212, US
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **G01N 1/38** (11) **1 364 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 02710926.3 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 02/00073 31.01.2002
(87) WO 02/061395 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 FI 20010190
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEIM TESTEN VON FLÜSSIGPROBEN, DAS VERFAHREN VERWENDENDE TESTEINHEIT UND SOLCHE TESTEINHEITEN UMFASSENDES SYSTEM*
• *A METHOD FOR USE IN TESTING OF LIQUID SAMPLES, A TEST UNIT UTILIZING THE METHOD AND A SYSTEM COMPRISING SUCH TEST UNITS*
• *PROCEDE DESTINE AU TEST D'ECHANTILLONS LIQUIDES, UNITE DE TEST UTILISANT CE PROCEDE, ET SYSTEME COMPRENANT DE TELLES UNITES DE TEST*
(71) KAARTINEN, Niilo, Vuolahti, SF-21620 Kuusisto, FI
Kaartinen, Timo, Paraistentie 19 C 36, 00280 Helsinki, FI
(72) KAARTINEN, Niilo, SF-21620 Kuusisto, FI
Kaartinen, Timo, 00280 Helsinki, FI
(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G01N 3/04** (11) **1 364 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 02707943.3 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06338 01.03.2002
(87) WO 02/071032 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 272970 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELASTUNGSPRÜFUNG EINER MEDIKAMENT-INHALATIONSAEROSOLEINRICHTUNG DURCH INDUKTIVES ERWÄRMEN*
• *METHOD AND APPARATUS TO STRESS TEST MEDICAMENT INHALATION AEROSOL DEVICE BY INDUCTIVE HEATING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A TESTER SOUS CONTRAINTE UN DISPOSITIF AEROSOL D'INHALATION DE MEDICAMENT PAR CHALEUR INDUCTIVE*
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
(72) PARKS, Kevin, Ray, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **G01N 21/00** (11) **1 364 200 A2***
(25) De (26) De
(21) 01953772.9 (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
(86) DE 01/02005 25.05.2001
(87) WO 01/090725 2001/48 29.11.2001
(88) 25.09.2003
(30) 25.05.2000 DE 10025758
25.09.2000 DE 10047339
25.09.2000 DE 10047340
04.12.2000 DE 10060200
02.04.2001 DE 10116383
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER MEHRFACHSTREUUNG BEI UNTERSUCHUNGEN AN TRÜBEN MEDIEN MITTELS DREIDIMENSIONALER KREUZKORRELATIONSTECHNIK*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPRESSING MULTIPLE SCATTERING WHEN EXAMINING TURBID MEDIA BY MEANS OF THREE-DIMENSIONAL CROSS-CORRELATION TECHNIQUE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMPECHER LA DIFFUSION MULTIPLE LORS D'ANALYSES EFFECTUEES SUR DES SUBSTANCES TROUBLES SELON LA TECHNIQUE DE CORRELATION CROISEE TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) ABERLE, Lisa, Birgit, 28203 Bremen, DE
STRAUDE, Wilfried, 28209 Bremen, DE
KLEEMEIER, Malte, 28779 Bremen, DE
LOSCHEN, Jürgen, 26133 Oldenburg, DE
(74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(51) **G01N 21/00** (11) **1 364 201 A1***
G01N 27/26 G01N 33/544
G01N 33/545 C12N 11/02
C12N 11/08 C25B 3/02
C07H 15/00 C07H 15/04
(25) En (26) En
(21) 02709383.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03576 06.02.2002
(87) WO 02/063280 2002/33 15.08.2002
(30) 06.02.2001 US 266755 P
(54) • *LIGANDEN-SENSORVORRICHTUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *LIGAND SENSOR DEVICES AND USES THEREOF*
• *DISPOSITIFS DE DETECTION DE LIGANDS ET UTILISATION DE CES DISPOSITIFS*
(71) Auburn University, 309 Samford Hall, Auburn University, AL 36849-5176, US
(72) VODYANOY, Vitaly, J., Auburn, AL 36830, US
SAMOYLOV, Alexandre, M., Auburn, AL 36830, US
SAMOYLOVA, Tatiana, I., Auburn, AL 36830, US
PATHIRANA, Suram, Therese, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 21/00** → (51) C12Q 1/00

**G01N 21/03** → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 21/51** (11) **1 364 202 A2***
C12M 1/34
(25) En (26) En
(21) 01995803.2 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02763 15.11.2001
(87) WO 02/040961 2002/21 23.05.2002
(88) 04.09.2003
(30) 15.11.2000 GB 0027904
(54) • *OPTISCHE DETEKTION VON TEILCHEN IN EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM*
• *OPTICAL DETECTION OF PARTICLES IN A LIQUID MEDIUM*
• *DETECTION OPTIQUE DE PARTICULES DANS UN MILIEU LIQUIDE*
(71) Rusteck Ltd., P.O. Box 301, Queen's House, Don Road, St. Helier, Jersey JE4 8UQ, GB
(72) RASTOPOV, Stanislav, Moscow, 117321, RU
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01N 27/26** → (51) C12Q 1/68

**G01N 27/26** → (51) G01N 21/00

**G01N 27/38** → (51) C09B 41/00

**G01N 27/416** → (51) C09B 41/00

(51) **G01N 29/24** (11) **1 364 203 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999172.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49281 19.12.2001
(87) WO 02/063607 2002/33 15.08.2002
(88) 01.05.2003
(30) 19.01.2001 US 766085
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNVERTEILUNG EINES LASERSTRAHLS BEI DER ULTRASCHALLPRÜFUNG*
• *REMOTE LASER BEAM DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR USE FOR ULTRASONIC TESTING PURPOSES*
• *SYSTEME PERMETTANT L'EMISSION D'UN FAISCEAU LASER A DISTANCE ET PROCEDE D'UTILISATION AVEC UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT A PORTIQUE POUR CONTROLES PAR ULTRASONS*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) DRAKE, Thomas, E., Jr., Forth Worth, TX 76110, US
(74) Kay, Ross Marcel, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Merlin House, Falconry Court, Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **1 364 204 A1***
B22F 3/26 B22F 7/04
B32B 5/16 C01G 49/08
(25) En (26) En
(21) 01952798.5 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22412 17.07.2001
(87) WO 02/061415 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 US 265755 P
(54) • *DESIGNS FÜR LABELS, DIE MIT EINER OBERFLÄCHENSELEKTIVEN NICHTLINEAREN OPTISCHEN TECHNIK DETEKTIERT WERDEN*
• *DESIGNS OF LABELS FOR DETECTION WITH A SURFACE-SELECTIVE NONLINEAR OPTICAL TECHNIQUE*
• *CONCEPTIONS DE MARQUEURS POUR DETECTION A L'AIDE D'UNE TECHNIQUE OPTIQUE NON LINEAIRE SELECTIVE EN SURFACE*
(71) Salafsky, Joshua S., 1245 Park Avenue, Apt. 12E, New York, NY 10128, US
(72) Salafsky, Joshua S., New York, NY 10128, US
(74) Brady, Paul Andrew, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **1 364 205 A1***
A01K 67/027 C12N 5/00
C12N 5/02 C12N 15/00
C12N 15/09 C12N 15/63
C12N 15/70 C12N 15/74
C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 02713487.3 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02454 28.01.2002
(87) WO 02/063293 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 US 266344 P
08.06.2001 US 877374
(54) • *PRODUKTION EINES MONOKLONAKEN ANTIKÖRPERS DURCH EINE TRANSGENE VOGELSPEZIES*
• *PRODUCTION OF A MONOCLONAL ANTIBODY BY A TRANSGENIC AVIAN*
• *PRODUCTION D'UN ANTICORPS MONOCLONAL PAR UN OISEAU TRANSGENIQUE*
(71) Avigenics, Inc., 111 Riverbend bRoad, Athens, GA 30605, US
(72) RAPP, Jeffrey, C., Athens, GA 30606, US
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

**G01N 33/00** → (51) C12Q 1/00

(51) **G01N 33/50** (11) **1 364 206 A2***
(25) En (26) En
(21) 02703539.3 (22) 08.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/00106 08.01.2002
(87) WO 02/055742 2002/29 18.07.2002
(88) 04.09.2003
(30) 09.01.2001 US 260571 P
02.07.2001 US 302614 P
(54) • *SCHNELLES SCREENING-VERFAHREN FÜR IN VIVO WIRKSAME VERBINDUNGEN*
• *RAPID METHOD FOR SCREENING COMPOUNDS FOR IN VIVO ACTIVITY*
• *PROCEDE RAPIDE DE DEPISTAGE DE COMPOSANTS POUR UNE ACTIVITE IN VIVO*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) LASSOTA, Piotr, Succasunna, NJ 07876, US
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Patent & Trademark Department, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

**G01N 33/50** → (51) A61K 39/21

**G01N 33/50** → (51) A61K 39/39

**G01N 33/50** → (51) C07K 14/705

**G01N 33/50** → (51) C12N 5/06

**G01N 33/50** → (51) C12N 15/12

**G01N 33/50** → (51) C12Q 1/68

**G01N 33/52** → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 33/53** (11) **1 364 207 A2***
C12Q 1/00 C12Q 1/26
C12Q 1/02 C12Q 1/22
(25) En (26) En
(21) 02763184.5 (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
(86) US 02/01836 24.01.2002
(87) WO 02/101354 2002/51 19.12.2002
(88) 03.04.2003
(30) 25.01.2001 US 263761 P
(54) • *SCHNELLVERFAHREN ZUR MIKROBIELLEN TYPISIERUNG UND ZÄHLUNG*
• *RAPID METHODS FOR MICROBIAL TYPING AND ENUMERATION*
• *TECHNIQUES RAPIDES DE NUMERATION ET DE TYPAGE MICROBIENS*
(71) Thaco Research, Ltd., 713 Washington Street, Marietta, OH 45750, US
(72) THACKER, James, D., Marietta, OH 45750, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**G01N 33/53** → (51) A61K 38/00

**G01N 33/53** → (51) C12N 15/12

**G01N 33/53** → (51) C12Q 1/00

**G01N 33/53** → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/531** (11) **1 364 208 A2***
(25) En (26) En
(21) 01969773.9 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/11101 26.09.2001
(87) WO 02/027317 2002/12 04.04.2002
(88) 12.09.2003
(30) 29.09.2000 DE 10048417
29.03.2001 EP 01107491
(54) • *KONJUGATE DEFINIERTER STÖCHIOMETRIE*
• *CONJUGATES OF DEFINED STOICHIOMETRY*
• *CONJUGUES A STOECHIOMETRIE DEFINIE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(72) HOESS, Eva, 81476 Muenchen, DE
ANDRES, Herbert, 82377 Penzberg, DE
DONIE, Frederic, 82377 Penzberg, DE
VOGEL, Rudolf, 82362 Weilheim, DE
JOSEL, Hans-Peter, 82362 Weilheim, DE
HERRMANN, Rupert, 82362 Weilheim, DE
VON DER ELTZ, Herbert, 82362 Weilheim, DE

(51) **G01N 33/533** (11) **1 364 209 A2***
C07K 1/22 C07K 1/36
(25) En (26) En
(21) 02714857.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03808 05.02.2002
(87) WO 02/063271 2002/33 15.08.2002
(88) 10.07.2003
(30) 05.02.2001 US 266687 P
11.12.2001 US 339424
(54) • *AUF AKTIVITÄT BASIERENDE SONDENANALYSE*
• *ACTIVITY BASED PROBE ANALYSIS*
• *ANALYSE AU MOYEN DE SONDES FONDEES SUR L'ACTIVITE*
(71) Activx Biosciences, Inc., 11025 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) PATRICELLI, Matthew, P., San Diego, CA 92138-0278, US
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **1 364 210 A2***
G01N 33/569
G01N 33/545
(25) En (26) En
(21) 01937181.4 (22) 16.04.2001
(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
(86) US 01/12478 16.04.2001
(87) WO 01/079840 2001/43 25.10.2001
(88) 04.09.2003
(30) 17.04.2000 US 550779
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SELEKTIVEN BIOLOGISCHEN NACHWEIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVE BIOLOGICAL MATERIAL DETECTION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION SELECTIVE DE MATERIAUX BIOLOGIQUES*
(71) Toxin Alert, Inc., 1 Marmac Drive, Toronto, Ontario M9W 1E7, CA
Bodenhamer, William T., 101 Hawksbill Way, Jupiter, FL 33458, US
(72) BODENHAMER, William, T., Jupiter, FL 33458, US
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **1 364 211 A1***
C12Q 1/68
(25) De (26) De
(21) 02714078.9 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00760 01.03.2002
(87) WO 02/071068 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 10109779
(54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON MAKROMOLEKULAREN BIOPOLYMEREN MITTELS MINDENSTENS EINER MIT EINEM MARKIERTEN FÄNGERMOLEKÜL VERSEHENEN IMMOBILISIERUNGSEINHEIT*
• *METHOD FOR DETECTING MACROMOLECULAR BIOPOLYMERS BY USING AT LEAST ONE IMMOBILIZING UNIT PROVIDED WITH A MARKED SCAVENGER MOLECULE*
• *PROCEDE DE DETECTION DE BIOPOLYMERES MACROMOLECULAIRES A L'AIDE D'AU MOINS UNE UNITE D'IMMOBILISATION DOTEE D'UNE MOLECULE DE FIXATION MARQUEE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) LUYKEN, Johannes, R., 81825 München, DE
HOFMANN, Franz, 80995 München, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

**G01N 33/543** → (51) C12Q 1/00

**G01N 33/543** → (51) C12Q 1/68

**G01N 33/544** → (51) G01N 21/00

**G01N 33/545** → (51) G01N 21/00

**G01N 33/545** → (51) G01N 33/543

**G01N 33/548** → (51) G01N 33/68

**G01N 33/552** → (51) C12Q 1/68

**G01N 33/554** → (51) C12Q 1/68

**G01N 33/555** → (51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/566** (11) **1 364 212 A2***
A61K 31/01
C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 02723332.9 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06677 04.03.2002
(87) WO 02/070662 2002/37 12.09.2002
(88) 27.12.2002
(30) 02.03.2001 US 272932 P
23.03.2001 US 278233 P
15.10.2001 US 329437 P
(54) • *DREI-HYBRID-ASSAYSYSTEM*
• *THREE HYBRID ASSAY SYSTEM*
• *SYSTEME DE DOSAGE A TROIS HYBRIDES*
(71) GPC Biotech AG, Fraunhoferstrasse 10, 82152 Martinsried, DE
GPC Biotech Inc., 610 Lincoln Street, Waltham, MA 02451, US
(72) BECKER, Frank, 82152 Planegg, DE
COME, Jon, H., Cambridge, MA 02139, US
KLEY, Nikolai A., Wllesley, MA 02481, US
REICHEL, Christoph, 82152 Martinsried, DE
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

**G01N 33/566** → (51) C12Q 1/68

**G01N 33/569** → (51) G01N 33/543

**G01N 33/573** → (51) C12N 15/57

**G01N 33/574** → (51) C12N 15/57

**G01N 33/574** → (51) C12Q 1/68

**G01N 33/577** → (51) C07K 16/28

**G01N 33/577** → (51) C12N 15/57

**G01N 33/58** → (51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/68** (11) **1 364 213 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 00992870.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/42677 07.12.2000
(87) WO 01/046693 2001/26 28.06.2001
(88) 12.09.2003
(30) 09.12.1999 US 458171
(54) • *SCREENING UNTER ISOTHERMALEN DENATURIEREN-BEDINGUNGEN*
• *SCREENING UNDER ISOTHERMAL DENATURING CONDITIONS*
• *PROCEDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES SE LIANT A DES ESPECES CIBLES DANS DES CONDITIONS DE DENATURATION ISOTHERMES*
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) TOMICH, Paul, K., Kalamazoo, MI 49008, US
EPPS, Dennis, E., Portage, MI 49002, US
KEZDY, Ferenc, J., Kalamazoo, MI 49008, US
MARSCHKE, Charles K., Kalamazoo, MI 49003-2952, US
SARVER, Ronald, W., Paw Paw, MI 49079, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 364 214 A1***
G01N 33/58
G01N 33/555
(25) Fr (26) Fr
(21) 02706909.5 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 02/00728 28.02.2002
(87) WO 02/068961 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 FR 0102744
(54) • *REAGENZIEN ZUM NACHWEIS VON ANTEMORTEM TRANSMISSIBLEN SPONGIFORMEN ENZEPHALOPATHIEN*
• *REAGENT FOR ANTE-MORTEM SCREENING OF NTAC*
• *REACTIF DESTINE AU DESPITAGE ANTEMORTEM D'ATNC*
(71) Lery, Louis, Chemin Vetter, 69270 Fontaine sur Saone, FR
Mayet, Jacques, 16, Rue du Kirchberg, 67370 Avenheim, FR
(72) Lery, Louis, 69270 Fontaine sur Saone, FR
Mayet, Jacques, 67370 Avenheim, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

**G01N 33/68** → (51) C07K 14/47

**G01N 33/68** → (51) C07K 14/72

**G01N 33/68** → (51) C12N 15/12

(51) **G01P 1/02** (11) **1 364 215 A1***
G01D 11/24
(25) De (26) De
(21) 02708222.1 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 02/00448 07.02.2002
(87) WO 02/066994 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 DE 10107869
(54) • *INDUKTIVES BAUELEMENT UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *INDUCTIVE COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSANT INDUCTIF ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KLENK, Mathias, 74369 Loechgau, DE

(51) **G01P 7/00** (11) **1 364 216 A1***
G01P 15/00
G01P 15/11
B60R 21/01
(25) De (26) De
(21) 02726122.1 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/02225 01.03.2002
(87) WO 02/071078 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 10110737
09.04.2001 DE 10118491
(54) • *STOSSIMPULSSENSOR*
• *SHOCK PULSE SENSOR*
• *DETECTEUR D'IMPULSIONS DE CHOC*
(71) Gebr. Schmidt Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG, Feldbergstrasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) SONDERGELD, Manfred, 78112 St. Georgen, DE
(74) Witte, Alexander, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

**G01P 9/04** → (51) G01C 19/56

(51) **G01P 15/00** (11) **1 364 217 A1***
G07C 5/08
(25) En (26) En
(21) 02711593.0 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/00223 08.02.2002
(87) WO 02/063312 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 SE 0100394
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR PROZESSBEWERTUNG, WENN EINE SICHERHEITSEINRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG NICHT AUSGELÖST WURDE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESS EVALUATION WHERE A SAFETY DEVICE IN A VEHICLE HAS NOT TRIGGERED*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EVALUATION DE PROCESSUS OU UN DISPOSITIF DE SECURITE NE S'EST PAS DECLENCHE*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) HULTIN, Magnus, S-439 33 Onsala, SE
JOHANSSON, Glenn, S-418 71 Göteborg, SE
(74) Schlossman, Ulf, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**G01P 15/00** → (51) G01P 7/00

**G01P 15/11** → (51) G01P 7/00

(51) **G01R 15/04** (11) **1 364 218 A1***
(25) De (26) De
(21) 02719650.0 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 02/00736 26.02.2002
(87) WO 02/071080 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 DE 10111816
(54) • *ELEKTRONISCHER SPANNUNGSWANDLER*
• *ELECTRONIC VOLTAGE TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR DE TENSION ELECTRONIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOCHGRAEF, Holger, 16845 Ganzer/Wusterhausen, DE
PANCKE, Andreas, 13507 Berlin, DE
REHAAG, Hans, 16341 Zepernick, DE
ROEHL, Wolfgang, 13503 Berlin, DE
SCHUST, Peter, 12683 Berlin, DE

(51) **G01R 15/20** (11) **1 364 219 A1***
(25) De (26) De
(21) 02704583.0 (22) 16.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00101 16.01.2002
(87) WO 02/066996 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 DE 10107811
(54) • *VORRICHTUNG, STROMMESSER UND KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE, AMPEREMETER AND MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF, AMPEREMETRE ET VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAUENSTEIN, Henning, 72762 Reutlingen, DE

(51) **G01R 27/08** (11) **1 364 220 A2***
(25) En (26) En
(21) 02709401.0 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03675 07.02.2002
(87) WO 02/063261 2002/33 15.08.2002
(88) 17.10.2002
(30) 08.02.2001 US 267455 P
(54) • *VORRICHTUNG EINES ELEKTRONISCHEN DRUCKEMPFINDLICHEN WANDLERS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ELECTRONIC PRESSURE SENSITIVE TRANSDUCER APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TRANSDUCTEUR ELECTRONIQUE SENSIBLE A LA PRESSION ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) INTERLINK ELECTRONICS, INC., 546 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
(72) BAKER, Jeffrey, R., Thousand Oaks, CA 91320, US
SANCHEZ, Carlos, S., Oxnard, CA 93030, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **G01R 31/02** (11) **1 364 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 02707630.6 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02714 30.01.2002
(87) WO 02/061442 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 US 265357 P
01.02.2001 US 265708 P
29.01.2002 US 59677
(54) • *PLANARISIERUNGSZWISCHENGLIED*
• *PLANARIZING INTERPOSER*
• *INTERPOSEUR DE PLANARISATION*
(71) Wentworth Laboratories, Inc., 101 Commerce Drive, Brookfield, CT 06804, US
(72) BRANDORFF, Alexander, New Milford, CT 06776, US
PARDEE, William, P., Redding, CT 06896, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**G01R 31/08** → (51) G06F 15/173

**G01R 31/08** → (51) H04L 12/66

(51) **G01R 31/309** (11) **1 364 222 A1***
(25) De (26) De
(21) 02714042.5 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 02/00610 20.02.2002
(87) WO 02/067002 2002/35 29.08.2002
(30) 22.02.2001 DE 10108550
20.03.2001 DE 10113523
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSPRÜFUNG VON LEITERPLATTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE QUALITY OF PRINTED CIRCUITS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE QUALITE SUR DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES*
(71) Reisinger, Werner, Eichenstrasse 32, 93161 Sinzing, DE
(72) Reisinger, Werner, 93161 Sinzing, DE
(74) Kandlbinder, Markus Christian, et al, Zeitler & Kollegen Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **G01R 33/02** (11) **1 364 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 02716156.1 (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
(86) GB 02/00299 24.01.2002
(87) WO 02/061445 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 GB 0102602
(54) • *MAGNETFELDDETEKTOR UND STROMÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN DETEKTOR*
• *MAGNETIC FIELD DETECTOR AND A CURRENT MONITORING DEVICE INCLUDING SUCH A DETECTOR*
• *DETECTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE COURANT COMPRENANT CE DETECTEUR*
(71) UNIVERSITY OF PLYMOUTH, Drake Circus, Plymouth, Devon PL4 8AA, GB
(72) MAPPS, Desmond, James, Plymouth PL3 5QS, GB
V PANINA, Larissa, Plymouth PL7 1JP, GB
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G01R 33/46** (11) **1 364 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 02701129.5 (22) 21.02.2002
(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
(86) CA 02/00216 21.02.2002
(87) WO 02/067005 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 US 270367 P
(54) • *MAGNETISCHE RESONANZ-SPEKTROSKOPIE ZUR IDENTIFIZIERUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN*
• *MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY TO IDENTIFY AND CLASSIFY MICROORGANISMS*
• *SPECTROSCOPIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE PERMETTANT D'IDENTIFIER ET DE CLASSIFIER DES MICRO-ORGANISMES*
(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A OR6, CA
Institute for Magnetic Resonance Research, P.O. Box 148, St. Leonards NSW 1590, AU
The University of Sydney, Sydney, NSW 2006, AU
(72) SOMORJAI, Rajmund, L., Headingly, Manitoba R0H 0J0, CA
SORRELL, Tania, Riverview, NSW 2066, AU
MOUNTFORD, Carolyn, E., East Ryde, NSW 2113, AU
HIMMELREICH, Uwe, Mays Hill, NSW 2145, AU
BOURNE, Roger, Marrickville, NSW 2204, AU
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**G01S 3/802** → (51) G01S 11/16

(51) **G01S 5/14** (11) **1 364 225 A1***
G01S 11/00
(25) En (26) En
(21) 02710676.4 (22) 23.01.2002
(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) AU 02/00064 23.01.2002
(87) WO 02/059639 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 US 263439 P
08.05.2001 US 851355
(54) • *EMPFÄNGER FÜR EIN SATELLITENGESTÜTZTES POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR SCHWACHSIGNALBETRIEB*
• *SATELLITE-BASED POSITIONING SYSTEM RECEIVER FOR WEAK SIGNAL OPERATION*
• *RECEPTEUR DE SYSTEME DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE EN TRANSMISSION A SIGNAL FAIBLE*
(71) Sigtec Navigation Pty Ltd, P.O. Box 299, Fyshwick, ACT 2609, AU
(72) BRYANT, Roderick, C., Conder, ACT 2906, AU
GLENNON, Eamon, P., Torrens, A.C.T 2607, AU
DOUGAN, Stanley, L., Calwell, A.C.T. 2905, AU
DEMPSTER, Andrew, G., London Nw1 8JA, GB
(74) Neugebauer, Jürgen, Dipl.Phys., Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshauser Strasse 145, 81479 München, DE

**G01S 5/14** → (51) H04J 3/07

(51) **G01S 5/16** (11) **1 364 226 A1***
G01S 17/87 G01S 17/46
(25) En (26) En
(21) 02702477.7 (22) 22.02.2002
(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
(86) GB 02/00738 22.02.2002
(87) WO 02/068987 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 GB 0104456
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DREIDIMENSIONALEN POSITIONSDATEN AUS EINEM ERFASSTEN ZWEIDIMENSIONALEN BILD*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OBTAINING THREE-DIMENSIONAL POSITIONAL DATA FROM A TWO-DIMENSIONAL CAPTURED IMAGE*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES DONNEES DE POSITION EN TROIS DIMENSIONS A PARTIR D'UNE IMAGE SAISIE EN DEUX DIMENSIONS*
(71) Industrial Control Systems Limited, 4 Cockshutt Drive, Greenhill, Sheffield S8 7DW, GB
(72) PETTY, John, Michael, Sheffield S8 7DW, GB
PETTY, Phillip, Stephen, Sheffield S8 7DW, GB
(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 9 President Buildings Saville Street East, Sheffield South Yorkshire S4 7UQ, GB

**G01S 7/52** → (51) G01S 11/16

**G01S 11/00** → (51) G01S 5/14

**G01S 11/14** → (51) G01S 11/16

(51) **G01S 11/16** (11) **1 364 227 A1***
G01S 15/87 G01S 11/14
G01S 15/36 G01S 15/08
G01S 3/802 G01S 7/52
A61B 17/068
(25) En (26) En
(21) 01273826.6 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/01131 06.12.2001
(87) WO 02/068988 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 IL 14166501
(54) • *ULTRASCHALLPOSITIONIERUNG*
• *ULTRASONIC POSITIONING*
• *POSITIONNEMENT PAR ULTRASONS*
(71) Medigus Ltd, P.O. Box 3030, Omer Industrial Park, Bldg. D2, Omer 84965, IL
(72) SONNENSCHEIN, Minelu, 85025 Meitar, IL
SONNENSCHEIN, Elazar, 84800 Beersheva, IL
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01S 11/16** (11) **1 364 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 02701412.5 (22) 19.02.2002
(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
(86) GB 02/00718 19.02.2002
(87) WO 02/067009 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 GB 0104204
(54) • *ORTUNGS UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *LOCATION SYSTEM AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE LOCALISATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) AT & T Laboratories Cambridge Limited, 24a Trumpington Street, Cambridge CB2 1QA, GB
(72) WARD, Andrew, Martin, Robert, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2PW, GB
HODGES, Stephen, Edward, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2DW, GB
STEGGLES, Peter, Joseph, Cambridge, Cambridgeshire CB4 4HZ, GB
CURWEN, Rupert, William, Meldrum, Fowlmere, Royston SG8 7ST, GB
NEWMAN, Joseph, Francis, Trumpington, Cambridgeshire CB2 2JF, GB
(74) Robinson, John Stuart, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

**G01S 13/93** → (51) B60K 31/00

**G01S 15/08** → (51) G01S 11/16

**G01S 15/36** → (51) G01S 11/16

**G01S 15/87** → (51) G01S 11/16

(51) **G01S 15/89** (11) **1 364 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 01999832.7 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01570 04.12.2001
(87) WO 02/046790 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 AU PP187100
(54) • *UEBERWACHUNGSSYSTEM FUER EINE GENEIGTE EBENE*
• *SLOPE MONITORING SYSTEM*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PENTES*
(71) Groundprobe Pty Ltd, SPRI Building, Technology Park Adelaide, Mawson Lakes, SA 5095, AU
(72) REEVES, Brian, Brisbane, Queensland 4072, AU
NOON, David, Brisbane, Queensland 4072, AU
STICKLEY, Glen, Brisbane, Queensland 4072, AU
LONGSTAFF, Dennis, Brisbane, Queensland 4072, AU
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Studio Brevetti e Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**G01S 17/46** → (51) G01S 5/16

**G01S 17/87** → (51) G01S 5/16

(51) **G01V 3/00** (11) **1 364 230 A1***
H04H 9/00
(25) En (26) En
(21) 02713517.7 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02856 01.02.2002
(87) WO 02/063341 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 US 266189 P
(54) • *BOHRLOCHTELEMETRIE UND STEUERSYSTEM*
• *DOWNHOLE TELEMETRY AND CONTROL SYSTEM*
• *TELEMETRIE DE FOND ET SYSTEME DE COMMANDE*
(71) DBI Corporation, 80 Shurtleff Road, North Eastham, MA 02651, US
(72) HILL, Lawrence, W., North Eastham, MA 02651, US
SARLES, Williams, F., Lexington, MA 02420, US
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G02B 1/00** (11) **1 364 231 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987139.1 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44707 12.12.2001
(87) WO 02/054115 2002/28 11.07.2002
(88) 25.09.2003
(30) 03.01.2001 US 754869
(54) • *SELBSTREINIGENDES OPTISCHES GERÄT FÜR DIE EUV-LITHOGRAPHIE*
• *A SELF-CLEANING OPTIC FOR EXTREME ULTRAVIOLET LITHOGRAPHY*
• *OPTIQUE AUTONETTOYANTE POUR LITHOGRAPHIE DANS L'ULTRAVIOLET EXTREME*
(71) EUV Limited Liability Corporation, 2200 Mission College Boulevard, MS SC1-02, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KLEBANOFF, Leonard, E., San Ramon, CA 94583, US
STULEN, Richard, H., Livermore, CA 94550, US
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G02B 1/10** (11) **1 364 232 A1***
G02F 1/1335 G02F 1/1347
(25) En (26) En
(21) 01996759.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 01/00258 16.11.2001
(87) WO 02/041046 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 NZ 50825800
12.12.2000 NZ 50882600
(54) • *UMÄNDERUNG DER OBERFLÄCHE EINES ANZEIGEBILDSCHIRMS VON MATT IN OPTISCH GLATT*
• *ALTERING SURFACE OF DISPLAY SCREEN FROM MATT TO OPTICALLY SMOOTH*
• *MODIFICATION DE LA SURFACE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE LA COULEUR MAT A UNE COULEUR OPTIQUEMENT BRILLANTE*
(71) Deep Video Imaging Limited, Airport Road, Mystery Creek, R D 2, Hamilton, 2001, NZ
(72) Searle, Mark John, Cambridge, NZ
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

---

(51) **G02B 5/00** (11) **1 364 233 A2***
(25) En (26) En
(21) 01957588.5 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/41559 01.08.2001
(87) WO 02/010803 2002/06 07.02.2002
(88) 18.09.2003
(30) 01.08.2000 US 222182 P
(54) • *GERICHTETER DIFFUSOR*
• *DIRECTIONAL DIFFUSER*
• *DIFFUSEUR DIRECTIONNEL*
(71) Cowan, James, 9 Winston Road, Lexington, MA 02421, US
Haines, Kenneth A., 340 Poppy Way, Aptos, CA 95003, US
(72) Cowan, James, Lexington, MA 02421, US
Haines, Kenneth A., Aptos, CA 95003, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **G02B 5/23** (11) **1 364 234 A2***
H01J 29/89
(25) En (26) En
(21) 02742438.1 (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
(86) IB 02/00067 11.01.2002
(87) WO 02/067020 2002/35 29.08.2002
(88) 13.03.2003
(30) 19.02.2001 EP 01200595
(54) • *OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN OPTISCHEN ELEMENTS*
• *OPTICAL ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH AN OPTICAL ELEMENT*
• *ELEMENT OPTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RIETJENS, Gerardus, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BERNARDS, Thomas, N., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PEETERS, Martinus, P., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE VRIES, Gosse, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WERKMAN, Pieter, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
COMPEN, Johannes, M., A., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G02B 5/28** (11) **1 364 235 A1***
F21V 7/22
(25) En (26) En
(21) 02742443.1 (22) 16.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 02/00110 16.01.2002
(87) WO 02/067024 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 EP 01200618
(54) • *LEUCHTE*
• *LUMINAIRE*
• *LUMINAIRE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HILDENBRAND, Volker, D., 5656 AA Eindhoven, NL
MUTTER, Claudia, 5656 AA Eindhoven, NL
KRUIJT, Wanda, S., 5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G02B 6/00** (11) **1 364 236 A2***
(25) En (26) En
(21) 01977122.9 (22) 19.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/29233 19.09.2001
(87) WO 02/025328 2002/12 28.03.2002
(88) 18.09.2003
(30) 20.09.2000 US 234318 P
27.09.2000 US 235873 P
18.10.2000 US 241594 P
25.10.2000 US 243423 P
08.01.2001 US 757386
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE BRAGG-WELLENLEITERGITTER FÜR MULTIPLEXER (WDM) ANWENDUNGEN*
• *SAMPLED BRAGG GRATINGS FOR WDM APPLICATIONS*
• *RESEAUX DE BRAGG ECHANTILLONNES, EFFICACES, DESTINES A DES APPLICATIONS DE MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE*
(71) Teraxion, Inc., 20-360 rue Franquet, Ste-Foy. Québec G1P 4N3, CA
(72) ROTHENBERG, Joshua, E., San Jose, CA 95124, US
LI, Hongpu, Fremont, CA 94538, US
LI, Yao, Fremont, CA 94539, US
ZWEIBACK, Jason, Fremont, CA 94536, US
POPELEK, Jan, Fremont, CA 94539, US
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

---

**G02B 6/00** → (51) G02B 6/255

---

(51) **G02B 6/02** (11) **1 364 237 A2***
(25) En (26) En
(21) 02706036.7 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02482 25.01.2002
(87) WO 02/059656 2002/31 01.08.2002
(88) 19.09.2002
(30) 25.01.2001 US 264201 P
08.11.2001 US 337603 P
(54) • *VERLUSTARMER PHOTONISCHER KRISTALLWELLENLEITER MIT GROSSEM KERNRADIUS*
• *LOW-LOSS PHOTONIC CRYSTAL WAVEGUIDE HAVING LARGE CORE RADIUS*
• *GUIDE D'ONDES A CRISTAL PHOTONIQUE A FAIBLE PERTE, POSSEDANT UN COEUR A GRAND RAYON*
(71) Omniguide Communications, One Kendall Square, Building 100, 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) JOHNSON, Steven, G., Cambridge, MA 02141, US
IBANESCU, Mihai, Cambridge, MA 02139, US
WEISBERG, Ori, Cambridge, MA 02142, US
FINK, Yoel, Cambridge, MA 02142, US
JOANNOPOLOUS, John, D., Belmont, MA 02478, US
SKOROBOGATIY, Maksim, Brighton, MA 02135, US
ENGENESS, Torkel, Somerville, MA 02143, US
SOLJACIC, Marin, Somerville, MA 02144, US
JACOBS, Steven, A., Needham, MA 02492, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

---

(51) **G02B 6/255** (11) **1 364 238 A1***
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 02709206.3 (22) 29.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02502 29.01.2002
(87) WO 02/061478 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 US 264959 P
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE OPTISCHE KOMPONENTE*
• *PACKAGING FOR OPTICAL COMPONENT*
• *EMBALLAGE POUR COMPOSANT OPTIQUE*
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
(72) KADAR-KALLEN, Michael, A., Harrisburg, PA 17112, US
ROWLETTE, John, Fremont, CA 94538, US
BUTERBAUGH, Richard, Middletown, PA 17057, US
FAIR, Robert, York, PA 17402, US
RANDALL, Paul, Elizabethville, PA 17023, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **G02B 6/293** (11) **1 364 239 A2***
(25) En (26) En
(21) 02726123.9 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/02231 01.03.2002
(87) WO 02/071117 2002/37 12.09.2002
(88) 28.08.2003
(30) 01.03.2001 US 797748
(54) • *OPTISCHE VERZÖGERUNGSLEITUNG*
• *OPTICAL DELAY LINE*
• *LIGNE A RETARD OPTIQUE*
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI
(71) Carl Zeiss Ophthalmic Systems, Inc., 5160 Hacienda Drive, Dublin, CA 94568, US
(72) EVERETT, Matt, J., Livermore, CA 94550, US
WEI, Jay, Fremont, CA 94539, US

(51) **G02B 6/38** (11) **1 364 240 A2***
(25) En (26) En
(21) 02705955.9 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02098 22.01.2002
(87) WO 02/057813 2002/30 25.07.2002
(88) 20.02.2003
(30) 22.01.2001 US 263575 P
(54) • *DRUCKKAPILLAROPTIK*
• *PRESSED CAPILLARY OPTICS*
• *DISPOSITIF OPTIQUE CAPILLAIRE OBTENU PAR EMPREINTE*
(71) Hirsch, Gregory, 1277 Linda Mar Center, Suite 128, Pacifica, CA 94044, US
(72) Hirsch, Gregory, Pacifica, CA 94044, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G02B 6/38** (11) **1 364 241 A1***
(25) De (26) De
(21) 02711741.5 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 02/00112 26.02.2002
(87) WO 02/071122 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 CH 410012001
(54) • *FASEROPTISCHES STECKVERBINDERSYSTEM*
• *FIBER-OPTICAL CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONNECTEUR ENFICHABLE A FIBRE OPTIQUE*
(71) HUBER+SUHNER AG, Degersheimerstrasse 14, 9100 Herisau, CH
(72) MARJETIC, Igor, CH-9212 Arnegg, CH
GROB, Thomas, CH-9014 St. Gallen, CH
ZUELLIG, Heinz, CH-9244 Niederuzwil, CH
(74) Ottow, Jens M., Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8002 Zürich, CH

---

(51) **G02B 6/42** (11) **1 364 242 A1***
G01M 11/00
(25) De (26) De
(21) 02702313.4 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/00779 25.01.2002
(87) WO 02/067029 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108303
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINES OPTISCHEN SIGNALS AN DER LÄNGSSEITE EINER GLASFASER*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETECTING AN OPTICAL SIGNAL ON THE LONG SIDE OF AN OPTIC FIBRE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR DETECTER UN SIGNAL OPTIQUE SUR LE COTE LONG D'UNE FIBRE OPTIQUE*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) HILDEBRANDT, Eric, 60487 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **G02B 7/00** (11) **1 364 243 A2***
(25) En (26) En
(21) 01981494.6 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/31834 11.10.2001
(87) WO 02/031569 2002/16 18.04.2002
(88) 25.09.2003
(30) 12.10.2000 US 689967
(54) • *MIKRO-POSITIONIERTES OPTISCHES ELEMENT*
• *MICRO-POSITIONING OPTICAL ELEMENT*
• *ELEMENT OPTIQUE DE MICRO-POSITIONNEMENT*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) OHNSTEIN, Thomas, Raymond, Roseville, MN 55113, US
JOHNSON, Klein, Leonard, St. Paul, MN 55116, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G02B 7/182** (11) **1 364 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 02709289.9 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03048 22.01.2002
(87) WO 02/059674 2002/31 01.08.2002
(30) 25.01.2001 US 769988
(54) • *SPIEGEL MIT DEFORMIERBARER KRÜMMUNG*
• *DEFORMABLE CURVATURE MIRROR*
• *MIROIR COURBE DEFORMABLE*
(71) Aoptix Technologies, Inc., 580 Division Street, Campbell, CA 95008, US
(72) GRAVES, J., Elon, c/o AOptix Technologies, Inc., Campbell, CA 95008, US
NORTHCOTT, Malcolm, c/o AOptix Technologies, Inc., Campbell, CA 95008, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

**G02B 26/02** → (51) B81B 3/00

---

(51) **G02B 26/08** (11) **1 364 245 A1***
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 02700947.1 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/00328 26.02.2002
(87) WO 02/071127 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 797429
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÄUMLICHEN LICHTMODULATION*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR SPATIAL LIGHT MODULATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA MODULATION SPATIALE DE LA LUMIERE*
(71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB, IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby, SE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) LJUNGBLAD, Ulric, S-431 38 Mölndal, SE
DURR, Peter, 01099 Dresden, DE
SANDSTRÖM, Torbjörn, S-435 43 Mölnlycke, SE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **G02B 26/08** (11) **1 364 246 A1***
B81B 3/00
(25) En (26) En
(21) 02710598.0 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/00142 28.01.2002
(87) WO 02/063371 2002/33 15.08.2002
(30) 05.02.2001 SE 0100336
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER HYSTERESE ODER VON EINDRÜCKEN IN EINEM BEWEGLICHEN MIKROELEMENT*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR REDUCING HYSTERESIS OR IMPRINTING IN A MOVABLE MICRO-ELEMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE L'HYSTERESE OU L'IMPRESSION DANS UN MICRO-ELEMENT MOBILE*
(71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB, IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby, SE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) LJUNGBLAD, Ulric, S-431 38 Mölndal, SE
LAKNER, Hubert, Karl, 01900 Grossroehrsdorf, DE
DURR, Peter, 01099 Dresden, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **G02B 27/01** (11) **1 364 247 A2***
(25) En (26) En
(21) 02713761.1 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 02/06712 01.03.2002
(87) WO 02/071128 2002/37 12.09.2002
(88) 03.07.2003
(30) 01.03.2001 US 797486
(54) • *LEICHTE KOPFGESTÜTZTE ANZEIGE*
• *LIGHT-WEIGHT HEAD-MOUNTED DISPLAY*
• *AFFICHAGE LEGER MONTE SUR LA TETE*
(71) Raytheon Company, PO Box 902, 2000 El Segundo Blvd., El Segundo, California 90245, US
(72) CHEN, Chungte, W., Irvine, CA 92620, US
HEGG, Ronald, G., Vista, CA 92083, US
KING, William, B., Rancho Palos Verdes, CA 90274, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

**G02B 27/01** → (51) G05B 19/409

---

(51) **G02C 7/04** (11) **1 364 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 02710680.6 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 02/00098 31.01.2002
(87) WO 02/061497 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 AU PR276601
(54) • *WEICHE KONTAKTLINSE, DIE ENTWEDER RICHTIG HERUM ODER FALSCH HERUM AUF DAS AUGE GELEGT WERDEN KANN*

- *A SOFT CONTACT LENS CAPABLE OF ENGAGEMENT WITH AN EYE EITHER RIGHT WAY OUT OR INSIDE OUT*
- *LENTILLE DE CONTACT SOUPLE POUVANT ENTRER EN CONTACT AVEC L'OEIL DANS UNE ORIENTATION DROITE TOURNEE VERS L'EXTERIEUR OU DANS UNE ORIENTATION INVERSEE*

(71) Clearlab Pte. Ltd., No. 06-02, 139 Joo Seng Road, Singapore 368362, SG

(72) NEWMAN, Steven, Bayshore Park, SG

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

**G02F 1/01** → (51) G02F 1/295

---

**G02F 1/035** → (51) G02F 1/295

---

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 364 249 A2***
(25) En (26) En
(21) 02713495.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02545 29.01.2002
(87) WO 02/061721 2002/32 08.08.2002
(88) 21.11.2002
(30) 29.01.2001 US 772197
(54)
- *SUPERHELLE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT NIEDRIGEM REFLEXIONSGRAD HINTERGRUND DER ERFINDUNG*
- *SUPER BRIGHT LOW REFLECTANCE LIQUID CRYSTAL DISPLAY BACKGROUND OF THE INVENTION*
- *AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES SUPER BRILLANT A FAIBLE REFLECTANCE*

(71) White Electronic Designs Corp., 3601 E. University Drive, Phoenix, AZ 85034, US
(72) SANELLE, Joseph, J., Westboro, MA 01581, US
BREILING, Diggy, R., Beaverton, OR 97008, US
DOYLE, Daniel, R., Medway, MA 02053, US
(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

---

**G02F 1/1335** → (51) G02B 1/10

---

**G02F 1/1343** → (51) G02F 1/1362

---

**G02F 1/1347** → (51) G02B 1/10

---

(51) **G02F 1/1362** (11) **1 364 250 A1***
G02F 1/1343
(25) En (26) En
(21) 02716215.5 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 02/00228 21.01.2002
(87) WO 02/059690 2002/31 01.08.2002
(30) 27.01.2001 GB 0102167
(54)
- *AKTIVMATRIX-FLÜSSIGKRISTALL-DISPLAYS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *ACTIVE MATRIX LIQUID CRYSTAL DISPLAYS AND METHODS OF MANUFACTURING SUCH*
- *ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES A MATRICE ACTIVE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FRENCH, Ian, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER ZAAG, Pieter, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Williamson, Paul Lewis, et al, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **G02F 1/295** (11) **1 364 251 A1***
G02F 1/01 G02F 1/035
(25) En (26) En
(21) 02742483.7 (22) 19.02.2002
(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
(86) US 02/04651 19.02.2002
(87) WO 02/067046 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 US 270016 P
10.10.2001 US 973873
(54)
- *ERZEUGUNG OPTISCHER IMPULSE VON VARIABLER IMPULSBREITE MIT ÜBERLAGERTER MEHRFREQUENZANSTEUERUNG*
- *VARIABLE PULSE WIDTH OPTICAL PULSE GENERATION WITH SUPERPOSED MULTIPLE FREQUENCY DRIVE*
- *PRODUCTION D'IMPULSIONS OPTIQUES A LARGEUR D'IMPULSION VARIABLE A COMMANDE MULTIFREQUENCE SUPERPOSEE*

(71) Axe, Inc., 200 MetroWest Technology Dive, Maynard, MA 01754, US
(72) LAGASSE, Michael, J., Lexington, MA 02421, US
VERGHESE, Simon, Arlington, MA 02474, US
DUFFY, Sean, West Newton, MA 02465, US
(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

---

(51) **G03B 21/28** (11) **1 364 252 A2***
(25) En (26) En
(21) 02706096.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02869 04.02.2002
(87) WO 02/063390 2002/33 15.08.2002
(88) 28.11.2002
(30) 05.02.2001 US 265889 P
30.04.2001 US 286982 P
20.08.2001 US 313106 P
16.10.2001 US 329320 P
(54)
- *BELEUCHTUNGS-ENGINE FÜR EINE PROJEKTIONSANZEIGE MIT EINER VERJÜNGTEN LICHT-PIPE*
- *AN ILLUMINATION ENGINE FOR A PROJECTION DISPLAY USING A TAPERED LIGHT PIPE*
- *MOTEUR D'ECLAIRAGE POUR AFFICHAGE DE PROJECTION UTILISANT UN CONDUCTEUR DE LUMIERE CONIQUE*

(71) Wavien, Inc., 27825 Fremont Court Suite 14, Santa Clarita, CA 91355, US
(72) LI, Kenneth, K., Arcadia, CA 91006, US
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

---

(51) **G03F 7/00** (11) **1 364 253 A2***
(25) En (26) En
(21) 02713474.1 (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
(86) US 02/02266 24.01.2002
(87) WO 02/071150 2002/37 12.09.2002
(88) 24.07.2003
(30) 02.03.2001 US 797558
(54)
- *LITHOGRAPHISCHE MATRIZE*
- *LITHOGRAPHIC TEMPLATE*
- *MODELE LITHOGRAPHIQUE*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) MANCINI, David, P., Fountain Hills, AZ 85268, US
RESNICK, Doug, J., Phoenix, AZ 85048, US
DAUKSHER, William, J., Mesa, AZ 85205, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

---

**G03F 7/004** → (51) G03F 7/09

---

(51) **G03F 7/09** (11) **1 364 254 A2***
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 01995153.2 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43437 21.11.2001
(87) WO 02/044816 2002/23 06.06.2002
(88) 12.09.2003
(30) 29.11.2000 US 253980 P
(54)
- *ANTIREFLEX-SCHICHT ZUR VERWENDUNG IN DER MIKROLITHOGRAPHIE*
- *ANTIREFLECTIVE LAYER FOR USE IN MICROLITHOGRAPHY*
- *COUCHE ANTI-REFLECHISSANTE DESTINEE A ETRE UTILISEE EN MICROLITHOGRAPHIE*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) BERGER, Larry, L., Chadds Ford, PA 19317, US
CRAWFORD, Michael, Karl, Glen Mills, PA 19342, US
FRENCH, Roger, Harquail, Wilmington, DE 19803, US
WHELAND, Robert, Clayton, Wilmington, DE 19807, US
ZUMSTEG, Frederick, Claus, Jr., Wilmington, DE 19810, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **G03F 7/16** (11) **1 364 255 A2***
B05D 1/00 B05D 3/04
B05C 11/02 H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 02713590.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/04302 12.02.2002
(87) WO 02/071153 2002/37 12.09.2002
(88) 27.12.2002
(30) 28.02.2001 US 795924
30.06.2001 US 895787
(54)
- *METHODE ZUM GLEICHMÄSSIGEN BESCHICHTEN EINES SUBSTRATS*
- *METHOD FOR UNIFORMLY COATING A SUBSTRATE*
- *PROCEDE DE RECOUVREMENT UNIFORME DE SUBSTRAT*

(71) Silicon Valley Group, Inc., 2240 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131-1716, US
(72) GURER, Emir, Scotts Valley, CA 95066, US
ZHONG, Tom, Sunnyvale, CA 94087, US
LEWELLEN, John, San Jose, CA 95111, US
LEE, Edward, C., Cupertino, CA 95014, US

MANDAL, Robert, P., Saratoga, CA 95070, US
GRAMBOW, James, C., San Jose, CA 95132, US
BETTES, Ted, C., Newark, CA 94560, US
SAUER, Donald, R., San Jose, CA 95132, US
WARD, Edmond, R., Monte Sereno, CA 95030, US
CHUN, Jung-Hoon, Sudbury, MA 01776, US
HAN, Sangjun, Somerville, MA 02143, US

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **G03F 7/16** (11) **1 364 256 A2***
B05D 1/00 B05D 3/04
B05C 11/02 H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 02721101.0 (22) 21.02.2002
(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
(86) US 02/05187 21.02.2002
(87) WO 02/071154 2002/37 12.09.2002
(88) 20.02.2003
(30) 28.02.2001 US 795924
30.06.2001 US 895786
(54) • *METHODE ZUM GLEICHMÄSSIGEN BESCHICHTEN EINES SUBSTRATS*
• *METHOD OF UNIFORMLY COATING A SUBSTRATE*
• *PROCEDE D'ENROBAGE UNIFORME D'UN SUBSTRAT*
(71) Silicon Valley Group, Inc., 2240 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131-1716, US
(72) GURER, Emir, Scotts Valley, CA 95066, US
ZHONG, Tom, Sunnyvale, CA 94087, US
LEWELLEN, John, San Jose, CA 95111, US
LEE, Edward, C., Cupertino, CA 95014, US
MANDAL, Robert, P., Saratoga, CA 95070, US
GRAMBOW, James, C., San Jose, CA 95132, US
BETTES, Ted, C., Cincinnati, OH 45241, US
SAUER, Donald, R., San Jose, CA 95132, US
WARD, Edmond, R., Monte Sereno, CA 95030, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 364 257 A1***
(26) En
(21) 02707881.5 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 02/05656 27.02.2002
(87) WO 02/069049 2002/04 30.05.2003
(30) 27.02.2001 US 271380 P
(54) • *GLEICHZEITIGE ABBILDUNG VON ZWEI RETIKELN*
• *SIMULTANEOUS IMAGING OF TWO RETICLES*
• *ILLUSTRATION SIMULTANEE DE DEUX RETICULES*
(71) ASML US, Inc., 77 Danbury Road, Wilton, CT 06897-0877, US
(72) SEWELL, Harry, Rigdeield, CT 06877, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**G03F 7/20** → (51) G02B 26/08

---

**G03G 15/20** → (51) B32B 9/00

---

**G05B 9/02** → (51) H03F 1/52

---

(51) **G05B 13/02** (11) **1 364 258 A1***
G05B 13/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02706841.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 02/00516 12.02.2002
(87) WO 02/071162 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 FR 0102788
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINES TECHNISCHEN PROZESSES*
• *METHOD FOR CONTROLLING AND DRIVING A TECHNICAL PROCESS*
• *PROCEDE DE CONTROLE ET DE COMMANDE D'UN PROCESSUS TECHNIQUE*
(71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
(72) MONARI, Gatan, F-13430 Eyguieres, FR
(74) Lagrange, Jacques, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

**G05B 13/04** → (51) G05B 13/02

---

**G05B 15/02** → (51) G05B 23/02

---

(51) **G05B 19/042** (11) **1 364 259 A2***
G05B 19/05
(25) En (26) En
(21) 01977584.0 (22) 08.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/31368 08.10.2001
(87) WO 02/031607 2002/16 18.04.2002
(88) 25.09.2003
(30) 10.10.2000 US 685926
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERZEUGUNG EINER ANWENDUNG FÜR EIN AUTOMATISIERTES STEUERUNGSSYSTEM*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AN APPLICATION FOR AN AUTOMATION CONTROL SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GENERER UNE APPLICATION POUR UN SYSTEME DE COMMANDE D'AUTOMATISATION*
(71) Schneider Automation Inc., One High Street, North Andover, Massachusetts 01845, US
(72) ELLER, Thomas, 64546 Moerfelden, DE
PEYROU, Remi, M., 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Gray, John James, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

---

**G05B 19/05** → (51) G05B 19/042

---

(51) **G05B 19/409** (11) **1 364 260 A2***
G09B 9/32 G02B 27/01
(25) De (26) De
(21) 02712754.7 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 02/00453 07.02.2002
(87) WO 02/067067 2002/35 29.08.2002
(88) 19.06.2003
(30) 20.02.2001 DE 10108064
(54) • *VERKNÜPFTE INFORMATION ÜBER DIE OKULARE WEITERVERFOLGUNG INNERHALB EINES SYSTEMSVON VERSTÖRTER REALITÄT*
• *COMBINED EYE TRACKING INFORMATION IN AN AUGMENTED REALITY SYSTEM*
• *INFORMATION DE POURSUITE OCULAIRE COMBINEE DANS UN SYSTEME A REALITE AMPLIFIEE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MORITZ, Soeren, 91353 Wimmelbach, DE

---

(51) **G05B 19/418** (11) **1 364 261 A2***
G05B 19/43
(25) De (26) De
(21) 02706680.2 (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
(86) DE 02/00504 12.02.2002
(87) WO 02/065221 2002/34 22.08.2002
(88) 12.09.2003
(30) 13.02.2001 DE 10106558
(54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN BEHANDLUNG VON FLUIDEN, MIT ANEINANDERREIHBAREN, AUSTAUSCHBAREN PROZESSMODULEN*
• *SYSTEM FOR AUTOMATED TREATMENT OF FLUIDS WITH INTERCHANGEABLE PROCESS MODULES ARRANGED NEXT TO EACH OTHER*
• *SYSTEME POUR LE TRAITEMENT AUTOMATISE DE FLUIDES POURVU DE MODULES DE PROCESSUS INTERCHANGEABLES ET JUXTAPOSABLES*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Siemens Axiva GmbH & Co. KG, Industriepark Hoechst, K801, 65926 Frankfurt, DE
(72) BAYER, Thomas, 65812 Bad Soden, DE
FIEBELKORN, Klaus-Peter, 76872 Minfeld, DE
GERLT, Axel, 90766 Fürth, DE
HASSEL, Jörg, 91058 Erlangen, DE
MATEMAN, Richard, NL-7545 ZJ Enschede, NL
STECKENBORN, Arno, 13589 Berlin, DE
WISSINK, Jereon, NL-7512 DW Enschede, NL

---

**G05B 19/43** → (51) G05B 19/418

---

(51) **G05B 23/02** (11) **1 364 262 A2***
(25) En (26) En
(21) 02717514.0 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/05874 28.02.2002
(87) WO 02/071170 2002/37 12.09.2002
(88) 09.01.2003
(30) 01.03.2001 US 273164 P
(54) • *ERZEUGUNG UND ANZEIGE VON VERZEICHNISSEN IN EINER PROZESSANLAGE*
• *CREATION AND DISPLAY OF INDICES WITHIN A PROCESS PLANT*
• *ETABLISSEMENT ET VISUALISATION D'INDICES DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT*
(71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 8301 Cameron Road, Austin, Texas 78754, US
(72) ERYUREK, Evren, Minneapolis, MN 55410, US
SCHLEISS, Trevor, D., Austin, TX 78759, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **1 364 263 A2***
G05B 15/02
(25) En (26) En
(21) 02723319.6 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06577 01.03.2002
(87) WO 02/071173 2002/37 12.09.2002
(88) 09.01.2003
(30) 01.03.2001 US 273164 P
17.09.2001 US 953811
(54) • *GEMEINSAME BENUTZUNG VON DATEN IN EINER PROZESSANLAGE*
• *DATA SHARING IN A PROCESS PLANT*
• *PARTAGE DE DONNEES DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT*
(71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 8301 Cameron Road, Austin, Texas 78771, US
(72) ERYUREK, Evren, Minneapolis, MN 55410, US
SCHLEISS, Trevor, D., Austin, TX 78771, US
HARRIS, Stuart, Minneapolis, MN 55410, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G05D 11/00** → (51) B08B 9/04

(51) **G05D 23/19** (11) **1 364 264 A1***
(25) De (26) De
(21) 02735114.7 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/02322 04.03.2002
(87) WO 02/086646 2002/44 31.10.2002
(30) 02.03.2001 DE 10110185
(54) • *BEHEIZBARES DEHNSTOFFELEMENT*
• *HEATABLE DILATION ELEMENT*
• *ELEMENT EXPANSIBLE CHAUFFABLE*
(71) Fritz Eichenauer GmbH & Co. KG, Georg-Todt-Strasse 1-3, D-76870 Kandel, DE
Behr Thermot-tronik GmbH, Enzstrasse 25, 70806 Kornwestheim, DE
(72) STARCK, Roland, 76756 Bellheim, DE
FRUNZETTI, Barbu, Scarlat, 70806 Kornwestheim, DE
RICHTER, Wolfgang, 70806 Kornwestheim, DE
(74) Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dr. rer. nat. Dipl.-Phys. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **G05G 1/14** (11) **1 364 265 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704854.5 (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
(86) FR 02/00604 18.02.2002
(87) WO 02/067071 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 FR 0102216
(54) • *PEDAL FUR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *BRAKE PEDAL DESIGNED TO EQUIP A MOTOR VEHICLE*
• *PEDALE DE FREIN DESTINEE A EQUIPER UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) SAUVONNET, Franck, F-94120 Fontenay sous Bois, FR
ORR, Brian, N., Chesterfield Twp., MI 48051, US
GMUROWSKI, Waldemar, W., Sterling Hts., MI 48312, US
(74) Gicquel, Olivier, Cabinet Michel Poupon 4, rue Bernard Guillemont, 29337 Quimper Cedex, FR

(51) **G05G 1/14** (11) **1 364 266 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704855.2 (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
(86) FR 02/00605 18.02.2002
(87) WO 02/067072 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 FR 0102215
(54) • *KUPPLUNGSPEDAL FUR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *CLUTCH PEDAL DESIGNED TO EQUIP A MOTOR VEHICLE*
• *PEDALE D'EMBRAYAGE DESTINEE A EQUIPER UN VEHICULE*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
Delphi Technologies, Inc., M/C 483.478.109, 51786 Shelby Parkway, Cherry Creek Corporate Park, Shelby, MI 48316, US
(72) SAUVONNET, Franck, F-94120 Fontenay sous Bois, FR
ORR, Brian, N., Chesterfield Twp., MI 48051, US
GMUROWSKI, Waldemar, W., Sterling Hts., MI 48312, US
(74) Gicquel, Olivier, Cabinet Michel Poupon 4, rue Bernard Guillemont, 29337 Quimper Cedex, FR

(51) **G05G 1/14** (11) **1 364 267 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704856.0 (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
(86) FR 02/00606 18.02.2002
(87) WO 02/067073 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 FR 0102218
(54) • *FUSSSTÜTZE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *FOOTREST FOR MOTOR VEHICLE*
• *REPOSE-PIED POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
Delphi Technologies, Inc., M/C 483.478.109, 51786 Shelby Parkway, Cherry Creek Corporate Park, Shelby, MI 48316, US
(72) SAUVONNET, Franck, F-94120 Fontenay sous Bois, FR
ORR, Brian, N., Chesterfield Twp., MI 48051, US
GMUROWSKI, Waldemar, W., Sterling Heights, MI 48312, US
(74) Gicquel, Olivier, Cabinet Michel Poupon 4, rue Bernard Guillemont, 29337 Quimper Cedex, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 364 268 A2***
(25) En (26) En
(21) 01952807.4 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/22437 17.07.2001
(87) WO 02/006932 2002/04 24.01.2002
(88) 10.07.2003
(30) 17.07.2000 US 218527 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON GESCHÄFTSPARTNER FÜR GESICHERTE ELEKTRONISCHE TRASAKTIONEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AUTHENTICATING BUSINESS PARTNERS FOR SECURED ELECTRONIC TRANSACTIONS*
• *PROCEDES ET SYSTEMES D'AUTHENTIFICATION DE PARTENAIRES COMMERCIAUX POUR TRANSACTIONS ELECTRONIQUES SECURISEES*
(71) Equifax, Inc., 1550 Peachtree Street, N. W., Atlanta, GA 30309, US
(72) CREIGHTON, Neal, Waltham, MA 02451, US
BAILEY, Christopher, T., M., Atlanta, GA 30328, US
CORCORAN, Daniel, P., Mountain View, CA 94039, US
CHEN, Kefeng, Duluth, GA 30097, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 364 269 A2***
(25) En (26) En
(21) 01980444.2 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/11149 26.09.2001
(87) WO 02/031630 2002/16 18.04.2002
(88) 21.08.2003
(30) 11.10.2000 US 686830
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKNAHMELISTENVERWALTUNG MIT HILFE EINER MIT FELDZUGRIFFSZÄHLER BEHAFTETEN ZUGRIFFSLISTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REVOCATION LIST MANAGEMENT USING A CONTACT LIST HAVING A CONTACT COUNT FIELD*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DES LISTES DE REVOCATION AU MOYEN D'UNE LISTE DE CONTACTS COMPRENANT UN CHAMP DE DECOMPTE DE CONTACTS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) STARING, Antonius, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 1/00** (11) **1 364 270 A2***
(25) De (26) De
(21) 01991653.5 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/04820 20.12.2001
(87) WO 02/052387 2002/27 04.07.2002
(88) 18.09.2003
(30) 22.12.2000 DE 10064658
(54) • *RECHNERANORDNUNG, DIE AN EIN DATENÜBERTRAGUNGSNETZ ANSCHLIESSBARIST*
• *COMPUTER SYSTEM THAT CAN BE CONNECTED TO A DATA TRANSMISSION NETWORK*
• *SYSTEME INFORMATIQUE RACCORDABLE A UN RESEAU DE TRANSMISSION DE DONNEES*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ERHARDT, Eduard, 71665 Vaihingen, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 364 271 A2***
(25) En (26) En
(21) 02700442.3 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00727 20.02.2002
(87) WO 02/069070 2002/36 06.09.2002
(88) 14.08.2003
(30) 27.02.2001 JP 2001053193
(54) • *ZUGRIFFSSTEUERUNG AUF GESICHERTEN DIGITALEN INHALT*
• *CONTROLLING ACCESS TO PROTECTED DIGITAL CONTENT*

- *CONTROLE D'ACCES AUX CONTENUS DE DONNEES STOCKEES ELECTRONIQUEMENT ET PROTEGEES*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) MORI, Masaya, Kasawaki, Kanagawa 215-0015, JP
OKAMOTO, Yoriko, Yokohama, Kanagawa 225-0015, JP

(74) Moss, Robert Douglas, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 364 272 A2***

(25) En (26) En

(21) 02709656.9 (22) 22.02.2002

(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

(86) US 02/05406 22.02.2002

(87) WO 02/071184 2002/37 12.09.2002

(88) 17.04.2003

(30) 02.03.2001 US 798481

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ABLIEFERNACHWEISVERIFIZIERUNG FÜR FRACHTTRANSPORTSYSTEME*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A PROOF OF DELIVERY VERIFICATION FOR FREIGHT TRANSPORTATION SYSTEMS*
- *PROCEDE ET APPAREIL ASSURANT UNE PREUVE DE VERIFICATION DE LIVRAISON POUR DES SYSTEMES DE TRANSPORT DE MARCHANDISES*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WOLFE, Chris, Rancho Santa Fe, CA 92067, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 364 273 A2***

(25) En (26) En

(21) 02718960.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 02/04241 12.02.2002

(87) WO 02/071181 2002/37 12.09.2002

(88) 14.11.2002

(30) 01.03.2001 US 797067

(54)
- *VORSCHAUSYSTEM FÜR BODENBEDEKKUNGSINSTALLATIONEN*
- *PREVIEW SYSTEM FOR FLOOR COVERING INSTALLATIONS*
- *SYSTEME DE VISUALISATION PREALABLE POUR DES INSTALLATIONS DE REVETEMENTS DE SOL*

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US

(72) BRIDGES, James, C., Jr., LaGrange, GA 30240, US
HOFFNER, Charles, P., Jr., LaGrange, GA 30240, US

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 364 274 A2***

(25) En (26) En

(21) 02723181.0 (22) 20.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 02/04877 20.02.2002

(87) WO 02/067091 2002/35 29.08.2002

(88) 12.12.2002

(30) 20.02.2001 US 785217

(54)
- *VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES BEZAHLUNGSKONTENBENUTZERS*
- *METHOD OF AUTHENTICATING A PAYMENT ACCOUNT USER*
- *PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR DE COMPTE DE PAIEMENT*

(71) Verid, Inc., 1550 Sawgrass Corporate Parkway, Suite 220, Ft. Lauderdale, FL 33323, US

(72) MCDONNELL, Joseph, A., Weston, FL 33326, US
CROWSON, Mark, E., Phenix City, AL 36870, US
WEINTRAUB, Edward, Pembroke Pines, FL 33028, US
WARTH, Alessandro, Miami, FL 33186, US

(74) Inspicos A/S, Böge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK

---

**G06F 1/18** → (51) H04M 1/02

---

(51) **G06F 3/00** (11) **1 364 275 A2***

(25) En (26) En

(21) 01939674.6 (22) 29.05.2001

(84) DE FR GB

(86) US 01/17411 29.05.2001

(87) WO 01/095080 2001/50 13.12.2001

(88) 04.09.2003

(30) 02.06.2000 US 585978

(54)
- *ANPASSUNG DES LAYOUTS EINER GRAPHISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE*
- *A GRAPHICAL USER INTERFACE LAYOUT CUSTOMIZER*
- *SYSTEME DE PERSONNALISATION DE LA DISPOSITION D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR*

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US

(72) KELLERMAN, Terry, K., Fremont, CA 94539, US
VERTELNEY, Harry, S., Palo Alto, CA 94301, US
RYAN, Chris, Vancouver, Canada V5Z 1S7, US
ALBERS, Michael, C., San Francisco, CA 94122, US
SANTOS, Tom, J., San Jose, CA 951521, US

(74) Collins, John David, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **G06F 3/00** (11) **1 364 276 A2***

(25) En (26) En

(21) 01959142.9 (22) 24.07.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/23224 24.07.2001

(87) WO 02/007839 2002/05 31.01.2002

(88) 10.07.2003

(30) 24.07.2000 US 220223 P
23.07.2001 US 909857

(54)
- *VIDEOBASIERTES SYSTEM UM BILDER ZU STEUERN*
- *VIDEO-BASED IMAGE CONTROL SYSTEM*
- *SYSTEME DE CONTROLE D'IMAGES VIDEO*

(71) Jestertek Inc., 640 Belle Terre Road, Building J, Suite 2, Port Jefferson, New York 11777, US

(72) HILDRETH, Evan, Ottawa, Ontario K1S 5P3, CA
MACDOUGALL, Francis, Ottawa, Ontario K1S 2L7, CA

(74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **G06F 7/00** (11) **1 364 277 A2***
G06F 7/10 G06F 13/00
G06F 15/16 G06F 15/173
G06F 17/00 G06F 17/30
G06F 17/60

(25) En (26) En

(21) 02718882.0 (22) 25.01.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 02/02475 25.01.2002

(87) WO 02/058453 2002/31 01.08.2002

(88) 26.09.2002

(30) 25.01.2001 US 264333 P
08.02.2001 US 267875 P
09.02.2001 US 267899 P
14.02.2001 US 268766 P
21.02.2001 US 270473 P
16.03.2001 US 276459 P
29.03.2001 US 279792 P
10.07.2001 US 303768 P
09.10.2001 US 328275 P
09.10.2001 US 328274 P
09.10.2001 US 328270 P

(54)
- *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEWIRKEN DES INFORMATIONSZUGRIFFS IN EINER PEER-UMGEBUNG*
- *APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR EFFECTING INFORMATION ACCESS IN A PEER ENVIRONMENT*
- *APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME D'ACCES AUX INFORMATIONS DANS UN ENVIRONNEMENT HOMOLOGUE*

(71) Sidman, David, 558 9th Street, Brooklyn, NY 11215, US

(72) Sidman, David, Brooklyn, NY 11215, US

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

---

(51) **G06F 7/00** (11) **1 364 278 A2***

(25) En (26) En

(21) 02720861.0 (22) 25.01.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 02/02476 25.01.2002

(87) WO 02/059724 2002/31 01.08.2002

(88) 10.10.2002

(30) 25.01.2001 US 264333 P
08.02.2001 US 267875 P
09.02.2001 US 267899 P
14.02.2001 US 268766 P
21.02.2001 US 270473 P
16.03.2001 US 276459 P
29.03.2001 US 279792 P
10.07.2001 US 303768 P
09.10.2001 US 328275 P
09.10.2001 US 328274 P
09.10.2001 US 328270 P

(54)
- *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERFOLGEN DES INFORMATIONSZUGRIFFS*
- *APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING INFORMATION ACCESS*
- *APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME POUR METTRE EN OEUVRE UN SUIVI D'ACCES AUX INFORMATIONS*

(71) Sidman, David, 558 9th Street, Brooklyn, NY 11215, US

(72) Sidman, David, Brooklyn, NY 11215, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

**G06F 7/10** → (51) G06F 7/00

---

(51) **G06F 7/58** (11) **1 364 279 A2***
(25) En (26) En
(21) 02715561.3 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00300 28.01.2002
(87) WO 02/063462 2002/33 15.08.2002
(88) 03.10.2002
(30) 05.02.2001 GB 0102840
(54) • *ERZEUGUNG VON ZUFALLSZAHLEN*
• *GENERATING RANDOM DATA*
• *GENERATION DE DONNEES ALEATOIRES*
(71) Cambridge Silicon Radio Limited, Unit 400, The Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WH, GB
(72) COLLIER, James, Digby, Yarlet, Church Farm, Ely, Cambridgeshire CB6 1SB, GB
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G06F 7/60** (11) **1 364 280 A1***
G06F 17/10 G06F 101/00
G06G 7/48 G06G 7/56
G06G 7/50
(25) En (26) En
(21) 02724911.9 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 02/03399 25.02.2002
(87) WO 02/071205 2002/37 12.09.2002
(30) 28.02.2001 US 796004
(54) • *FUNDAMENTALES VERFAHREN UND SEINE HARDWAREIMPLEMENTIERUNG ZUR GENERISCHEN PRÄDIKTION UND ANALYSE DER MEHRFACHSTREUUNG VON WELLEN IN PARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FUNDAMENTAL METHOD AND ITS HARDWARE IMPLEMENTATION FOR THE GENERIC PREDICTION AND ANALYSIS OF MULTIPLE SCATTERING OF WAVES IN PARTICULATE COMPOSITES*
• *PROCEDE FONDAMENTAL ET SON INSTALLATION MATERIELLE POUR LA PREDICTION GENERIQUE ET L'ANALYSE DE LA DIFFUSION MULTIPLE D'ONDES DANS LES COMPOSITES PARTICULAIRES*
(71) Alba, Felix, 5760 South Ridge Creek Road, Murray, UT 84107, US
(72) Alba, Felix, Murray, UT 84107, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **G06F 9/00** (11) **1 364 281 A2***
(25) En (26) En
(21) 01271577.7 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 01/02430 10.12.2001
(87) WO 02/050662 2002/26 27.06.2002
(88) 12.09.2003
(30) 18.12.2000 US 739501
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMKLASSIFIKATION AUF DER GRUNDLAGE DER SYNTAX VON TRANSCRIPTINFORMATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD OF PROGRAM CLASSIFICATION BASED ON SYNTAX OF TRANSCRIPT INFORMATION*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CLASSIFICATION DE PROGRAMMES BASEE SUR UNE SYNTAXE D'INFORMATION DE TRANSCRIPTION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEVARA, Kavitha, V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G06F 9/06** (11) **1 364 282 A1***
G06F 13/10 G06F 13/12
(25) En (26) En
(21) 02714790.9 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02310 25.01.2002
(87) WO 02/059744 2002/31 01.08.2002
(30) 26.01.2001 US 770810
(54) • *VERWALTUNGS-CPU FÜR MODULARE MIKROSTEUERUNGEN UND EINRICHTUNGEN OHNE BETRIEBSSYSTEM*
• *MODULAR MICROCONTROLLERS MANAGING CPU AND DEVICES WITHOUT OPERATING SYSTEM*
• *MICROCONTROLEURS MODULAIRES PERMETTANT LA GESTION DE L'UNITE CENTRALE ET DES PERIPHERIQUES SANS SYSTEME D'EXPLOITATION*
(71) Delta Search Labs, Inc., 400 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) JAFFREY, Syed, Kamal, H., Watertown, MA 02472, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **G06F 9/345** (11) **1 364 283 A2***
(25) En (26) En
(21) 02711157.4 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 02/00469 14.02.2002
(87) WO 02/067112 2002/35 29.08.2002
(88) 19.12.2002
(30) 20.02.2001 US 788692
(54) • *ZYKLISCHES VORAUSHOLEN VON DATEN UND PROGRAMMCODE AUS DEM SPEICHER*
• *CYCLIC PREFETCHING OF DATA AND PROGRAM CODE FROM MEMORY*
• *PRELECTURE DE MEMOIRE CYCLIQUEMENT SEQUENTIELLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GOODHUE, Gregory, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KHAN, Ata, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WHARTON, John, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G06F 9/44** (11) **1 364 284 A2***
(25) En (26) En
(21) 01274262.3 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/51441 26.10.2001
(87) WO 03/007105 2003/04 23.01.2003
(88) 12.09.2003
(30) 24.11.2000 US 721695
(54) • *COMPUTER-MULTITASKING ÜBER VIRTUELLE THREADS*
• *COMPUTER MULTI-TASKING VIA VIRTUAL THREADING*
• *FONCTIONNEMENT INFORMATIQUE MULTITACHE PAR CREATION DE FILS D'EXECUTION VIRTUELS*
(71) Catharon Productions, Inc., 60 Rolling Drive, Sedona, AZ 86336, US
(72) FEINBERG, Matthew, A., San Francisco, CA 94133, US
(74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

---

(51) **G06F 9/44** (11) **1 364 285 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941749.2 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17655 30.05.2001
(87) WO 01/095103 2001/50 13.12.2001
(88) 04.09.2003
(30) 02.06.2000 US 585946
(54) • *VERWALTUNG DES LAYOUTS EINER GRAPHISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *A GRAPHICAL USER INTERFACE LAYOUT MANAGER*
• *GESTIONNAIRE DE PRESENTATION D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, MS SCA 12-203, Santa Clara, California 95054, US
(72) KELLERMAN, Terry, K., Fremont, CA 94539, US
MILNE, Philip, S., Kensington, London SW7 4AL, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, 2-5 Warwick Court High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

**G06F 9/44** → (51) G06F 17/60

---

**G06F 9/46** → (51) G06F 15/78

---

(51) **G06F 11/00** (11) **1 364 286 A2***
(25) De (26) De
(21) 02706648.9 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00315 28.01.2002
(87) WO 02/067119 2002/35 29.08.2002
(88) 26.06.2003
(30) 20.02.2001 DE 10108053
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERMITTLUNG EINER GESAMTFEHLERBESCHREIBUNG ZUMINDEST EINES TEILS EINES TECHNISCHEN SYSTEMS, COMPUTER PROGRAMM-ELEMENT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A FULL ERROR DESCRIPTION FOR AT LEAST ONE PART OF A TECHNICAL SYSTEM, COMPUTER PROGRAM ELEMENT AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE DESCRIPTION D'ERREUR TOTALE D'AU MOINS UNE PARTIE D'UN SYSTEME TECHNIQUE, ELEMENT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR UN ORDINATEUR*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LIGGESMEYER, Peter, 14469 Potsdam, DE
LOHNER, Manfred, 80807 München, DE
MÄCKEL, Oliver, 81929 München, DE

ROTHFELDER, Martin, 80639 München, DE

**G06F 11/00** → (51) G06F 15/173

**G06F 11/00** → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 11/34** (11) **1 364 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 02715663.7 (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
(86) IB 02/00277 29.01.2002
(87) WO 02/067123 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 US 785845
(54) • *BUSBANDBREITENVERBRAUCHSPROFILGENERATOR*
• *BUS BANDWIDTH CONSUMPTION PROFILER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LE PROFIL DE CONSOMMATION DE LARGEUR DE BANDE DE BUS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OMATHUNA, Padraig, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLAASSEN, Marcus, G., J., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Mak, Theodorus Nicolaas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 12/06** (11) **1 364 288 A1***
B60H 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704888.3 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 02/00676 22.02.2002
(87) WO 02/069149 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 FR 0102554
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON INFORMATIONSNETZWERKKNOTEN IN EINER KLIMAANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR IDENTIFYING NODES IN A COMPUTER NETWORK IN A MOTOR VEHICLE AIR CONDITIONING INSTALLATION*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DES NOEUDS D'UN RESEAU INFORMATIF DANS UNE INSTALLATION DE CLIMATISATION DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) VALEO CLIMATISATION, 8 rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) BRUZY, Christophe, F-78650 Beynes, FR
AUBRY, Vincent, F-91400 Orsay, FR
PUZENAT, Bertrand, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
REDE, Laurent, F-75014 Paris, FR

(51) **G06F 13/00** (11) **1 364 289 A2***
(25) En (26) En
(21) 01932578.6 (22) 19.04.2001
(84) ES FR GB IT
(86) US 01/12649 19.04.2001
(87) WO 01/082088 2001/44 01.11.2001
(88) 04.09.2003
(30) 19.04.2000 US 198376 P
17.04.2001 US 835398
(54) • *ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATION IN INTELLIGENTEN ELEKTRONISCHEN GERÄTEN*
• *ELECTRONIC COMMUNICATIONS IN INTELLIGENT ELECTRONIC DEVICES*
• *COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES DANS DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES INTELLIGENTS*
(71) Cooper Industries, Inc., 600 Travis, Suite 5800, Houston, Texas 77002, US
(72) WRIGHT, Peter, Micheal, Abbotsford, British Columbia V2T 4H5, CA
PAINCHAUD, Henry, W., Vernon Hills, IL 60061, US
WEINBACH, David, Marine, IL 62061-1772, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 364 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 02713730.6 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06507 04.03.2002
(87) WO 02/071235 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 798432
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN EINES PUNKT-ZU-PUNKT-PROTOKOLLS ÜBER ETHERNET*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SENDING POINT-TO-POINT PROTOCOL OVER ETHERNET*
• *PROC D ET DISPOSITIF D'ENVOI DE PROTOCOLE POINT- -POINT VIA ETHERNET*
(71) Nexland, Inc., 1101 Brickell Avenue, Suite 200, Miami, FL 33131, US
(72) SULTAN, Daniel, F-75013 Paris, FR
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 364 291 A2***
(25) En (26) En
(21) 02718881.2 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02474 25.01.2002
(87) WO 02/060112 2002/31 01.08.2002
(88) 17.10.2002
(30) 25.01.2001 US 264333 P
08.02.2001 US 267875 P
09.02.2001 US 267899 P
14.02.2001 US 268766 P
21.02.2001 US 270473 P
16.03.2001 US 276459 P
29.03.2001 US 279792 P
10.07.2001 US 303768 P
09.10.2001 US 328275 P
09.10.2001 US 328274 P
09.10.2001 US 328270 P
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MEHRFACHAUFLÖSUNG MIT EINFLUSS AUF DEN INFORMATIONSZUGRIFF*
• *APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR MULTIPLE RESOLUTION AFFECTING INFORMATION ACCESS*
• *APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME POUR RESOLUTION MULTIPLE AFFECTANT L'ACCES AUX INFORMATIONS*
(71) Sidman, David, 558 9th Street, Brooklyn, NY 11215, US
(72) Sidman, David, Brooklyn, NY 11215, US
(74) Maggs, Michael Norman, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06F 13/00** → (51) G06F 7/00

**G06F 13/00** → (51) G09G 5/00

**G06F 13/10** → (51) G06F 9/06

**G06F 13/12** → (51) G06F 9/06

(51) **G06F 13/16** (11) **1 364 292 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968647.6 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28057 07.09.2001
(87) WO 02/025453 2002/12 28.03.2002
(88) 25.09.2003
(30) 21.09.2000 US 667122
(54) • *PROZESSORSYSTEM MIT FOLGEADRESS ANZEIGENDEN SIGNALEN*
• *PROCESSING SYSTEM HAVING SEQUENTIAL ADDRESS INDICATOR SIGNALS*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT AVEC SIGNAUX SEQUENTIELS INDICATEURS D'ADRESSE*
(71) MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) MOYER, William, C., Dripping Springs, TX 78620, US
SCOTT, Jeffrey, W., Austin, TX 78759, US
MURDOCK, Brett, W., Round Rock, TX 78681, US
(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **1 364 293 A1***
H04L 12/46 H04L 12/50
(25) En (26) En
(21) 02712564.0 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV
(86) SE 02/00253 14.02.2002
(87) WO 02/067131 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 SE 0100547
(54) • *NETZWERKSCHNITTSTELLE ZUM ZUGREIFEN AUF OBJEKTE ODER ZU IHRER STEUERUNG*
• *NETWORK INTERFACE FOR ACCESS TO OR CONTROL OF OBJECTS*
• *INTERFACE RESEAU DE D'ACCES A DES OBJETS OU DE COMMANDE DE CES OBJETS*
(71) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) HOROWITZ, Bruce, S-149 41 Nynäshamn, SE
STERNBERG, Camilla, S-149 91 Nynäshamn, SE
HEDENSTRÖM, Maria, S-149 43 Nynäshamn, SE
ALM, Karna, S-245 93 Staffanstorp, SE
LINDBERG, Eva, S-149 45 Nynäshamn, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**G06F 13/38** → (51) H04L 12/28

(51) **G06F 13/40** (11) **1 364 294 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704822.2 (22) 14.02.2002
(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
(86) FR 02/00556 14.02.2002
(87) WO 02/069163 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 FR 0102701
(54) • *HARVARD-ARCHITEKTUR-MIKROPROZESSOR MIT EINEM ADRESSIEBAREN LINEAREN BEREICH*

- *HARVARD ARCHITECTURE MICROPROCESSOR HAVING A LINEAR ADDRESSABLE SPACE*
- *MICROPROCESSEUR A ARCHITECTURE HARVARD AYANT UN ESPACE ADRESSABLE LINEAIRE*

(71) Stmicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge, FR

(72) ROCHE, Franck, F-13530 Trets, FR
CAVALLI, Didier, F-38100 Grenoble, FR

(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

---

**G06F 13/40** → (51) G01M 15/00

---

**G06F 13/40** → (51) G06F 15/78

---

(51) **G06F 15/00** (11) **1 364 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 02702938.8 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 02/00336 28.02.2002
(87) WO 02/075564 2002/39 26.09.2002
(30) 02.03.2001 KR 2001010863
(54)
- *BENUTZERIDENTIFIKATION MIT EINEM VERBESSERTEN PASSWORTEINGABEVERFAHREN*
- *USER IDENTIFICATION WITH AN IMPROVED PASSWORD INPUT METHOD*
- *IDENTIFICATION UTILISATEUR PAR UN PROCEDE AMELIORE D'ENTREE DE MOT DE PASSE*

(71) Seol, Dong Seok, 306, Samyong Apt. 1450-6, Juan-dong Nam-gu, Incho-kwangyeok city 402-857, KR

(72) Seol, Dong Seok, Incho-kwangyeok city 402-857, KR

(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 15/16** (11) **1 364 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 01968790.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/28391 12.09.2001
(87) WO 02/023362 2002/12 21.03.2002
(30) 12.09.2000 US 660500
12.03.2001 US 274615 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON MOBIL- UND ANDERER UNTERBROCHENER KONDUKTIVITÄT IN EINER DATENVERARBEITUNGSUMGEBUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING MOBILE AND OTHER INTERMITTENT CONNECTIVITY IN A COMPUTING ENVIRONMENT*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UNE CONNECTIVITE MOBILE ET D'AUTRES TYPES DE CONNECTIVITE INTERMITTENTE DANS UN ENVIRONNEMENT DE CALCUL*

(71) Netmotion Wireless, Inc., 1500 Dexter Avenue North, Seattle, WA 98109-3032, US

(72) HANSON, Aaron, D., Seattle, WA 98107, US
STURNIOLO, Emil, A., Medina, OH 44256, US
MENN, Anatoly, Seattle, WA 98133, US
OLSON, Erik, D., Seattle, WA 98117, US
SAVARESE, Joseph, T., Edmonds, WA 98020, US

(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington, 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR, GB

---

**G06F 15/16** → (51) G06F 7/00

---

**G06F 15/16** → (51) H04L 12/66

---

**G06F 15/17** → (51) H04L 12/28

---

(51) **G06F 15/173** (11) **1 364 297 A2***
G01R 31/08 G06F 11/00
G08C 15/00 H04J 1/16
H04J 3/14 H04L 1/00
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 01981634.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/32273 16.10.2001
(87) WO 02/033870 2002/17 25.04.2002
(88) 25.09.2003
(30) 17.10.2000 US 240899 P
14.08.2001 US 929877
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHUTZ VOR ÜBERLASTZUSTÄNDEN AUF KNOTEN EINES VERTEILTEN NETZWERKS*
- *METHODS AND APPARATUS FOR PROTECTING AGAINST OVERLOAD CONDITIONS ON NODES OF A DISTRIBUTED NETWORK*
- *PROCEDES ET APPAREILS DE PROTECTION CONTRE DES CONDITIONS DE SURCHARGE SUR DES NOEUDS D'UN RESEAU DISTRIBUE*

(71) Wanwall, Inc., Suite 1600, 1201 Market Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) AFEK, Yehuda, 45221 Hod Hasharon, IL
BREMLER-BARR, Anat, 58272 Holon, IL
TOUITOU, Dan, Ramat-Gan, IL

(74) Butcher, Ian James, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

**G06F 15/173** → (51) G06F 7/00

---

(51) **G06F 15/76** (11) **1 364 298 A2***
(25) En (26) En
(21) 01273851.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/47664 12.11.2001
(87) WO 02/069370 2002/36 06.09.2002
(88) 13.02.2003
(30) 12.11.2000 US 248159 P
(54)
- *3D-DARSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT EINGEBETTETEM SPEICHER*
- *3-D RENDERING ENGINE WITH EMBEDDED MEMORY*
- *MOTEUR DE RENDU TRIDIMENSIONNEL A MEMOIRE INCORPOREE*

(71) Bitboys, Inc., Suite 700 9330 LBJ Freeway, Dallas, TX 75243, US

(72) TUOMI, Mika, Henrik, Soormarkku, FI

(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) **G06F 15/78** (11) **1 364 299 A1***
G06F 9/46 G06F 13/40
(25) De (26) De
(21) 02719931.4 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/02045 26.02.2002
(87) WO 02/071247 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 10109974
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIGITALEN ECHTZEIT-DATENVERARBEITUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING DIGITAL REAL-TIME DATA PROCESSING*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES NUMERIQUES TEMPS REEL*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) FRENZEL, Rudi, 81735 München, DE
GLATT, Wolfgang, 81735 München, DE
JAIN, Raj, Kumar, 448908 Singapore, SG
TERSCHLUSE, Markus, 81673 München, DE
UHLEMANN, Stefan, 81541 München, DE

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 364 300 A2***
(25) En (26) En
(21) 00991896.2 (22) 27.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/41653 27.10.2000
(87) WO 01/033406 2001/19 10.05.2001
(88) 18.09.2003
(30) 01.11.1999 US 431674
(54)
- *VERARBEITEN VON VERFÜGBAREN PLÄTZEN IN EINEM REISEPLANUNGSSYSTEM*
- *AVAILABILITY PROCESSING IN A TRAVEL PLANNING SYSTEM*
- *TRAITEMENT DE LA DISPONIBILITE DANS UN SYSTEME DE PLANIFICATION DE VOYAGES*

(71) ITA Software, Inc., 141 Portland Street Suite 700, Cambridge, MA 02139, US

(72) BAGGET, David, Hermosa Beach, CA 90254, US
GALPERIN, Gregory, R., Cambridge, MA 02141, US
DEMARCKEN, Carl, G., Cambridge, MA 02141, US

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

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 364 301 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938365.2 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/02318 25.05.2001
(87) WO 01/093069 2001/49 06.12.2001
(88) 14.08.2003
(30) 27.05.2000 GB 0012859
(54)
- *INTERNETKOMMUNIKATION*
- *INTERNET COMMUNICATION*
- *COMMUNICATION VIA L'INTERNET*

(71) Yates Web Marketing Limited, Calton Place, 22 Greenwood Street, Altrincham, Cheshire WA14 1RZ, GB
Bargate, Simon, 20 Hawkgreen Road, Marple SK6 7HR, GB

(72) BARGATE, Simon, Marple SK6 7HR, GB
READ, Richard, Reddish SK5 7DU, GB
JONES, Mark, Leftwich CW9 8SE, GB

(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 364 302 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939261.2 (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
(86) US 01/16548 23.05.2001
(87) WO 01/090919 2001/48 29.11.2001
(88) 04.09.2003
(30) 24.05.2000 US 206551 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG PERSONALISIERTER DIENSTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING PERSONALIZED SERVICES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE DE SERVICES PERSONNALISES*
(71) Virtual Clinic, Inc., 2039 - 152nd Avenue, N.E., Redmond, WA 98052, US
(72) COFANO, John, C., Redmond, WA 98053, US
CROUNSE, William, E., Bellevue, WA 98006, US
GELINAS, Tim, P., Sammamish, WA 98075, US
NITZ-WEISS, Michelle, Seattle, WA 98122, US
GRAHAM, Kenneth, D., Bellevue, WA 98004, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 364 303 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968613.8 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27716 07.09.2001
(87) WO 02/021316 2002/11 14.03.2002
(88) 12.09.2003
(30) 07.09.2000 US 231161 P
(54) • *MECHANISMUS UND VERFAHREN FÜR KONTINUIERLICHEN BETRIEB EINES REGELSERVERS*
• *MECHANISM AND METHOD FOR CONTINUOUS OPERATION OF A RULE SERVER*
• *MECANISME ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT CONTINU D'UN SERVEUR DE REGLES*
(71) HNC Software Inc., 150 Almaden Boulevard, San Jose, CA 95113, US
(72) MAJOOR, Johannes, W., F., San Francisco, CA 94105-2046, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 364 304 A2***
(25) En (26) En
(21) 01978425.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/11990 16.10.2001
(87) WO 02/033572 2002/17 25.04.2002
(88) 02.10.2003
(30) 16.10.2000 US 688174
20.12.2000 EP 00127973
27.03.2001 US 278746 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TAUSCHEN VON INFORMATION ZWISCHEN ANWENDUNGEN AUF EINEM RECHNERSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PASSING INFORMATION BETWEEN APPLICATIONS ON A COMPUTER SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PASSAGE D'INFORMATION ENTRE APPLICATIONS DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE*
(71) LION bioscience AG, Waldhofer Strasse 98, 69123 Heidelberg, DE
(72) CROFT, David, 69117 Heidelberg, DE
RICHTER, Stefan, 69126 Heidelberg, DE
MINCH, Eric, 69207 Sandhausen, DE
WEISS, Stefan, 69190 Walldorf, DE
MUNRO, Robin, 69120 Heidelberg, DE
(74) Schohe, Stefan, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 364 305 A1***
G06F 17/30 G06K 9/54
H03M 13/00
(25) En (26) En
(21) 02709783.1 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06756 01.03.2002
(87) WO 02/071253 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 796681
(54) • *POLYARCHISCHE DATENINDIZIERUNG UND AUTOMATISCH ERZEUGTE HIERARCHISCHE DATENINDIZIERUNGSWEGE*
• *POLYARCHICAL DATA INDEXING AND AUTOMATICALLY GENERATED HIERARCHICAL DATA INDEXING PATHS*
• *INDEXATION DE DONNEES POLYARCHIQUE ET CHEMINS D'INDEXATION DE DONNEES HIERARCHIQUE GENERES AUTOMATIQUEMENT*
(71) Dow Jones Reuters Business Interactive, LLC, P.O. Box 300, Princeton, NJ 08543-0300, US
(72) COOKE, Jonathan, Guy, Grenside, Torquay, Devon TQ2 5UJ, GB
YOUNG, Andrew, Richard, New York, NY 10001, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

**G06F 17/00** → (51) G06F 7/00

---

**G06F 17/10** → (51) G06F 7/60

---

(51) **G06F 17/14** (11) **1 364 306 A2***
(25) De (26) De
(21) 01986863.7 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/14536 11.12.2001
(87) WO 02/048901 2002/25 20.06.2002
(88) 28.08.2003
(30) 13.12.2000 DE 10062759
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FAST FOURIER TRANSFORMATION SOWIE ANWENDUNG DERSELBEN*
• *METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT A FAST FOURIER TRANSFORMATION AND THE USE THEREOF*
• *PROCEDE ET CIRCUIT POUR LA REALISATION D'UNE TRANSFORMATION DE FOURIER RAPIDE, ET LEUR UTILISATION*
(71) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt an der Oder, DE
(72) MAHARATNA, Koushik, 10557 Berlin, DE
GRASS, Eckhard, 12589 Berlin, DE
JAGDHOLD, Ulrich, 15236 Frankfurt (Oder), DE
(74) Eckey, Ludger, Eisenführ, Speiser & Partner Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

---

(51) **G06F 17/21** (11) **1 364 307 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704845.3 (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
(86) FR 02/00589 15.02.2002
(87) WO 02/067138 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 FR 0102205
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON THEMATISCHEN PERSONALISIERTEN DATENTRÄGERN*
• *METHOD FOR PRODUCING CUSTOMISED THEMATIC DATA MEDIA*
• *PROCEDE D'ELABORATION DE SUPPORTS D'INFORMATIONS PERSONNALISES THEMATIQUES*
(71) Dukan, Pierre, 7, rue Bayard, 75008 Paris, FR
(72) Dukan, Pierre, 75008 Paris, FR
(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 364 308 A2***
(25) En (26) En
(21) 01911145.9 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/05895 23.02.2001
(87) WO 01/063486 2001/35 30.08.2001
(88) 25.09.2003
(30) 24.02.2000 US 184727 P
18.05.2000 US 205619 P
(54) • *METHODE UND SYSTEM ZUM EXTRAHIEREN, ANALYSIEREN, ABSPEICHERN, VERGLEICHEN UND DER ERSTELLUNG VON BERICHTEN VON BZW. ÜBER DATEN, DIE IN EINEM WEBSERVER ODER IN ANDEREN NETZWERK-DATENSPEICHERN ABGELEGT WORDEN SIND UND EIN GERÄT ZUM DETEKTIEREN, VERHINDERN UND ERSCHWEREN DES ENTFERNENS VON INFORMATIONEN VON INFORMATIONSSERVERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EXTRACTING, ANALYZING, STORING, COMPARING AND REPORTING ON DATA STORED IN WEB AND/OR OTHER NETWORK REPOSITORIES AND APPARATUS TO DETECT, PREVENT AND OBFUSCATE INFORMATION REMOVAL FROM INFORMATION SERVERS*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'EXTRACTION, D'ANALYSE, DE STOCKAGE, DE COMPARAISON ET DE SIGNALISATION DE DONNEES STOCKEES DANS DES ORGANES DE DEPOT WEB ET/OU D'AUTRES RESEAUX, ET DISPOSITIF POUR DETECTER, PREVENIR ET OCCULTER UNE EXTRACTION D'INFORMATIONS SUR DES SERVEURS D'INFORMATIONS*
(71) Findbase, L.L.C., 18711 Tiffeni Drive, Suite 17-107, Twain Harte, CA 95383, US
(72) NANDHRA, Ian, R., Sonora, CA 95370, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 364 309 A2***
(25) En (26) En
(21) 01937489.1 (22) 15.05.2001
(84) DE FR GB
(86) US 01/15946 15.05.2001
(87) WO 01/095153 2001/50 13.12.2001
(88) 04.09.2003
(30) 02.06.2000 US 585945
(54) • *ANGEPASSTE VIRTUELLE JAVA MASCHINE, UM ALS WEBSERVER ZU DIENEN*
• *A JAVA?TM VIRTUAL MACHINE CONFIGURABLE TO PERFORM AS A WEB SERVER*
• *MACHINE VIRTUELLE JAVA POUVANT ETRE CONFIGUREE EN TANT QUE SERVEUR WEB*
(71) Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, M/S UPAL 01-521, Palo Alto, California 94303, US
(72) TURNIDGE, Todd, D., Mountain View, CA 94041, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 364 310 A2***
(25) En (26) En
(21) 01952704.3 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/22075 13.07.2001
(87) WO 02/008957 2002/05 31.01.2002
(88) 25.09.2003
(30) 21.07.2000 US 621659
(54) • *METHODE UND GERÄT ZUM SCHNELLEN WIEDERAUFFINDEN VON DATEN IN EINEM INHALTSBASIERTEN VERTEILTEN NETZWERK*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR RAPID RETRIEVAL OF DATA IN A CONTENT DISTRIBUTION NETWORK*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RETROUVER RAPIDEMENT DES DONNEES DANS UN RESEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
(71) Clearblue Technologies Management, Inc., 224 Harrison Steet, 8th floor, Syracuse, NY 13202, US
(72) MCMANUS, Patrick, R., Boston, MA 02215, US
(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 364 311 A2***
(25) En (26) En
(21) 01963249.6 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03984 06.09.2001
(87) WO 02/023317 2002/12 21.03.2002
(88) 12.09.2003
(30) 14.09.2000 US 662231
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON TEILE VON WEBSEITEN IN VERSCHIEDENEN MODUS*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR DISPLAYING SECTIONS OF WEB PAGES IN MULTIPLE MODES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER DES PARTIES DE PAGE WEB EN MODES MULTIPLES*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) RUSSIN, Robert, Michael, Austin, TX 78750, US
ULLMAN, Cristi, Nesbitt, Austin, TX 78730, US
WYNN, Allen, Chester, Round Rock, TX 78664, US
(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, MP 110, Hursley Park, Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 364 312 A2***
(25) En (26) En
(21) 01974337.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/11991 16.10.2001
(87) WO 02/033587 2002/17 25.04.2002
(88) 02.10.2003
(30) 16.10.2000 US 688174
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERKNÜPFEN VON DATENBANKEN*
• *DATABASE LINKING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE LIAISON DE BASES DE DONNEES*
(71) LION bioscience AG, Waldhofer Strasse 98, 69123 Heidelberg, DE
(72) CROFT, David, 69117 Heidelberg, DE
RICHTER, Stefan, 69126 Heidelberg, DE
(74) Schohe, Stefan, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 364 313 A2***
(25) En (26) En
(21) 01994070.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/42867 31.10.2001
(87) WO 02/059793 2002/31 01.08.2002
(88) 24.04.2003
(30) 31.10.2000 US 703267
16.03.2001 US 276385 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ERZEUGEN VON BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR BELIEBIG KOMPLEXE ODER GROSSE DATENBANKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY GENERATING USER INTERFACES FOR ARBITRARILY COMPLEX OR LARGE DATABASES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR AUTOMATIQUE DESTINEE A DES BASES DE DONNEES ARBITRAIREMENT GRANDES ET COMPLEXES*
(71) Kaufman, Michael Philip, 77 East 12th Street, Suite 2FG, New York, NY 10003, US
(72) KAUFMAN, Michael, Philip, New York, NY 10003, US
SILVERMAN, Micah, Philip, Huntington Station, NY 11746, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 364 314 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998908.6 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05242 28.11.2001
(87) WO 02/044940 2002/23 06.06.2002
(88) 12.09.2003
(30) 30.11.2000 GB 0029238
(54) • *VERFAHREN ZUM ORGANISIEREN, ABFRAGEN UND NAVIGIEREN EINER DATENBANK*
• *METHOD OF ORGANISING, INTERROGATING AND NAVIGATING A DATABASE*
• *BASE DE DONNEES*
(71) Coppereye Limited, Box House, Box, Wiltshire SN13 8AA, GB
(72) PAULY, Duncan, Gunther, c/o Coppereye Limited, Box, Wiltshire SN13 8AA, GB
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 364 315 A2***
(25) En (26) En
(21) 02700075.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 02/00144 11.02.2002
(87) WO 02/065331 2002/34 22.08.2002
(88) 18.09.2003
(30) 09.02.2001 CA 2335445
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERAUFFINDUNG VON INFORMATION MIT RÄUMLICH SELEKTIERBAREN MERKMALEN*
• *INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD EMPLOYING SPATIALLY SELECTIVE FEATURES*
• *SYSTEME D'EXTRACTION D'INFORMATIONS ET PROCEDE REPOSANT SUR L'EMPLOI DE CARACTERISTIQUES A SELECTIVITE SPATIALE*
(71) Overture Services, Inc., 74 North Pasadena Avenue, 3rd Floor, Pasadena, CA 91103, US
(72) LEISHMAN, Peter, CH-1666 Grandvillard, CH
FORTH, Peter, Toronto, Ontario M5S 2E4, CA
STEWART, John, Roseneath, Ontario K0K 2X0, CA
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 364 316 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704865.1 (22) 19.02.2002
(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
(86) FR 02/00631 19.02.2002
(87) WO 02/067142 2002/35 29.08.2002
(88) 13.02.2003
(30) 20.02.2001 FR 0102270
(54) • *INFORMATIONSEXTRAKTIONSSYSTEM UND -METHODE ZUR ERZEUGUNG UND ERWEITERUNG EINER WISSENSBASIS*
• *DEVICE FOR RETRIEVING DATA FROM A KNOWLEDGE-BASED TEXT*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION D'INFORMATIONS D'UN TEXTE A BASE DE CONNAISSANCES*
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) POIBEAU, Thierry, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
SEDOGBO, Celestin, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Thales, 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Cedex Arcueil, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 364 317 A2***
(25) En (26) En
(21) 02712086.4 (22) 19.02.2002
(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
(86) GB 02/00706 19.02.2002
(87) WO 02/069185 2002/36 06.09.2002
(88) 12.09.2003
(30) 26.02.2001 GB 0104823
(54) • *ORGANISIEREN VON DATEN INNERHALB EINER DATENBANK*
• *ORGANISING DATA IN A DATABASE*
• *ORGANISATION DE DONNEES DANS UNE BASE DE DONNEES*
(71) Coppereye Limited, Box House, Box, Wiltshire SN13 8AA, GB
(72) PAULY, Duncan, G., Coppereye Ltd, Wiltshire SN13 8AA, GB
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**G06F 17/30** → (51) G06F 7/00

**G06F 17/30** → (51) G06F 17/00

**G06F 17/30** → (51) H04L 12/24

**G06F 17/30** → (51) H04L 12/58

**G06F 17/30** → (51) H04L 29/06

**G06F 17/30** → (51) H04M 3/493

(51) **G06F 17/50** (11) **1 364 318 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939663.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17397 29.05.2001
(87) WO 02/043463 2002/23 06.06.2002
(88) 24.07.2003
(30) 28.11.2000 US 724134
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES HARDWARE-BESCHREIBUNGSKODES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING HARDWARE DESCRIPTION CODE*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CODE DE DESCRIPTION DE CIRCUIT*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) TIONG, Spencer, Hao, Singapore 44294, SG
LIM, Alvin, Swee, Hock, Singapore 310083, SG
(74) Sanders, Peter Colin Christopher, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **1 364 319 A2***
(25) De (26) De
(21) 02706714.9 (22) 17.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/00416 17.01.2002
(87) WO 02/057963 2002/30 25.07.2002
(88) 02.10.2003
(30) 19.01.2001 DE 10102499
10.10.2001 DE 10149930
(54) • *VERFAHREN ZUR SEPARIERUNG REDUNDANTER SYSTEME WÄHREND DES DESIGNS VON KUNDENSPEZIFISCHEN SCHALTKREISEN*
• *METHOD FOR ISOLATING REDUNDANT SYSTEMS WHEN DESIGNING CLIENT-SPECIFIC PRINTED BOARDS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE SEPARER DES SYSTEMES REDONDANTS LORS DE LA CONCEPTION DE CIRCUITS DE COMMUTATION SPECIFIQUES AUX BESOINS DU CLIENT*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) KIRSCHBAUM, Andreas, 64347 Griesheim, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 364 320 A2***
(25) En (26) En
(21) 00959429.2 (22) 25.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/23409 25.08.2000
(87) WO 02/005172 2002/03 17.01.2002
(88) 18.09.2003
(30) 07.07.2000 US 610684
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BELOHNUNG VON GEWÜNSCHTEM VERHALTEN DES KONSUMENTEN EINES INTERNET-DIENSTES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REWARDING DESIRED CONSUMER BEHAVIOR WITH ISP SERVICE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RECOMPENSE DE LA CONDUITE SOUHAITEE D'UN CONSOMMATEUR PAR UN SERVICE ISP*
(71) Catalina Marketing International, Inc., 11300 Ninth Street North, St. Petersburg, FL 33716, US
(72) BARRICK, Penny, Riverside, CA 92508, US
ANDREA, Norm, Anaheim, CA 92805, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

(51) **G06F 17/60** G06F 11/00 H04L 12/26 (11) **1 364 321 A1*** G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 01273445.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00060 26.01.2001
(87) WO 02/059803 2002/31 01.08.2002
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN UND VIRTUELLE PROGRAMMIERSCHNITTSTELLE*
• *SYSTEM FOR PROVIDING SERVICES AND VIRTUAL PROGRAMMING INTERFACE*
• *SYSTEME DE FOURNITURE DE SERVICES ET INTERFACE DE PROGRAMMATION VIRTUELLE*
(71) Bridicum A/S, G1. Lundtoftevej 1B, 1., 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) FALKENTHROS, Henrik, Bo, DK-2700 Bronshoj, DK
(74) Olesen, Kaj, Patentgruppen, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G06F 17/60** (11) **1 364 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 01908725.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/02817 26.01.2001
(87) WO 02/059817 2002/31 01.08.2002
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE ADRESSENDATENBANKARCHITEKTUR FÜR ELEKTRONISCHE/PHYSISCHE POST AUF VERSENDERBASIS*
• *METHOD FOR A SHIPPER-BASED ELECTRONIC/PHYSICAL MAIL ADDRESS DATABASE ARCHITECTURE*
• *PROCEDE DESTINE A UNE ARCHITECTURE DE BASE DE DONNES D'ADRESSES DE COURRIER PHYSIQUE /ELECTRONIQUE CHEZ UN EXPEDITEUR*
(71) Accenture, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) PETERS, John, Eric, Santa Cruz, CA 95060, US
MORRIS, Willian, A., Falls Church, VA 22042, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., et al, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 364 323 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938493.2 (22) 18.06.2001
(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
(86) IB 01/01072 18.06.2001
(87) WO 01/096078 2001/51 20.12.2001
(88) 04.09.2003
(30) 16.06.2000 US 595154
(54) • *AUTOMATISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG UND HERSTELLUNG EINER SPRITZGIESSMACHINE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AN AUTOMATED INJECTION MOLDING CONFIGURING AND MANUFACTURING SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SYSTEME DE CONFIGURATION ET DE FABRICATION AUTOMATIQUE EN MOULAGE PAR INJECTION*
(71) MOLD-MASTERS LIMITED, 233 Armstrong Avenue, Georgetown Ontario L7G 4X5, CA
(72) FISCHER, Jonathon, Oakville, Ontario L6J 3Z8, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 364 324 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01971526.7 (22) 19.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 01/00160 19.09.2001
(87) WO 02/025508 2002/12 28.03.2002
(88) 12.09.2003
(30) 19.09.2000 BE 200000598
16.03.2001 BE 200100168
(54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN BESTÄTIGUNG DES EMPFANGES ELEKTRONISCHER POST*
• *AUTOMATIC RECEIPT CONFIRMATION SYSTEM FOR ELECTRONIC MAIL*
• *SYSTEME D'ACCUSE DE RECEPTION AUTOMATIQUE DE COURRIER ELECTRONIQUE*
(71) Dutordoir, Christophe, 61, rue du Framboisier, 1180 Bruxelles, BE
(72) Dutordoir, Christophe, 1180 Bruxelles, BE
(74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 364 325 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991437.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49539 21.12.2001
(87) WO 02/052375 2002/27 04.07.2002
(88) 17.04.2003
(30) 22.12.2000 US 258145 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HANDELN MIT ELEKTRISCHEN ÜBERTRAGUNGSRECHTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRADING ELECTRICAL TRANSMISSION RIGHTS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE NEGOCIATION DE DROITS DE TRANSMISSION ELECTRIQUE*
(71) Adamson, Seabron, 89 Hammond Street, Cambridge, MA 02138-1959, US
(72) Adamson, Seabron, Cambridge, MA 02138-1959, US
(74) Boyce, Conor, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 364 326 A2***
(25) En (26) En
(21) 01994310.9 (22) 24.12.2001
(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
(86) US 01/49290 24.12.2001
(87) WO 02/057871 2002/30 25.07.2002
(88) 27.02.2003
(30) 22.12.2000 US 257807 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN COMPUTERIMPLEMENTIERTEN HANDEL MIT NEU AUSGEGEBENEN UND SEKUNDÄREN MARKTSCHULDWERTPAPIEREN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMPUTER-IMPLEMENTED TRADING OF NEW ISSUE AND SECONDARY MARKET DEBT SECURITIES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMERCIALISATION INFORMATISEE DE NOUVELLES EMISSIONS ET TITRES D'EMPRUNT DE MARCHE SECONDAIRE*
(71) Market Axess Inc., 140 Broadway, 42nd Floor, New York, NY 10005, US
(72) AGARWAL, Brijesh, Glen Ridge, NJ 07028, US
MOSELEY, Rachel, Scarsdale, NY 10583, US
SCHIFFMAN, Richard, J., Tenafly, NJ 07670, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 364 327 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707588.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02371 29.01.2002
(87) WO 02/060235 2002/32 08.08.2002
(88) 19.12.2002
(30) 29.01.2001 US 264321 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUTEILEN DES VORRATS KRITISCHER MATERIALKOMPONENTEN UND DER HERSTELLUNGSKAPAZITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ALLOCATING THE SUPPLY OF CRITICAL MATERIAL COMPONENTS AND MANUFACTURING CAPACITY*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT PLANIFIER LA FOURNITURE DE COMPOSANTS DE MATERIAUX CRITIQUES ET CAPACITE DE FABRICATION*
(71) Manugistics, Inc., 9715 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
(72) HORNE, Martin, Ottawa, Ontario K0A2Z0, CA
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **G06F 17/60** (11) **1 364 328 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707634.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02790 30.01.2002
(87) WO 02/063812 2002/33 15.08.2002
(88) 01.05.2003
(30) 05.02.2001 US 777168
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON TRANSAKTIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING TRANSACTIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS*
(71) Notiva Corporation, 100 Metro Park, Rochester, NY 14692, US
(72) FURPHY, Thomas, W., Pittsford, NY 14534, US
BANDYCH, David, W., Penfield, NY 14526, US
MARRON, John, T., Rochester, NY 14612, US
CARREIRA, Jason, A., Rochester, NY 14625, US
(74) Ricker, Mathias, Dr., Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 56, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 364 329 A2***
(25) En (26) En
(21) 02711813.2 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/00710 24.01.2002
(87) WO 02/073479 2002/38 19.09.2002
(88) 19.12.2002
(30) 22.02.2001 EP 01104202
(54) • *STEUERUNG DER ERSTELLUNG EINER PROZESSINSTANZ IN EINEM ARBEITSFLUSSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *CONTROLLING THE CREATION OF PROCESS INSTANCES IN WORKFLOW MANAGEMENT SYSTEMS*
• *REGULATION DE LA CREATION D'INSTANCES DE TRAITEMENT DANS DES SYSTEMES DE GESTION DE FLUX DE TRAVAUX*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
IBM DEUTSCHLAND GMBH, Pascalstrasse 100, D-70569 Stuttgart, DE
(84) LU
(72) LEYMANN, Frank, 71134 Aidlingen 3, DE
ROLLER, Dieter, 71101 Schönaich, DE
(74) Duscher, Reinhard, Dr., IBM Deutschland GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, Postfach, 70548 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 364 330 A2***
(25) En (26) En
(21) 02714399.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 02/01220 11.02.2002
(87) WO 02/065360 2002/34 22.08.2002
(88) 03.04.2003
(30) 15.02.2001 US 269007 P
19.12.2001 US 29366
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUM VERWALTEN VON GESCHÄFTSAPPLIKATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING BUSINESS APPLICATIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DONNANT UNE SOLUTION CONVERGENTE A UNE GESTION D'APPLICATION COMMERCIALE ADAPTATIVE, DE BOUT EN BOUT*
(71) United Pan-Europe Communications N.V., Beech Avenue 100, 1110 PW Schiphol Rijk, Postbus 74763, 1070 BT Amsterdam, NL
(72) WHITEHEAD, Susan, NL-2245 BL Wassenaar, NL
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 364 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 02717378.0 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02411 28.01.2002
(87) WO 02/061653 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 US 774265
29.01.2001 US 772486
09.02.2001 US 267853 P
15.02.2001 US 269242 P
15.02.2001 US 269217 P
15.02.2001 US 269296 P
28.02.2001 US 272108 P
28.02.2001 US 272109 P
06.03.2001 US 800098
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BETRIEBSMITTELN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESOURCE PROVISIONING*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'APPROVISIONNEMENT DE RESSOURCES*
(71) Access 360, 15440 Laguna Canyon Road, Irvine, CA 92618, US
(72) GULLOTTA, Tony, J., Carlsbad, CA 92008, US
BOHREN, Jeffrey, S., Tustin, CA 92780, US
CHEN, Liangtong, Laguna Niguel, CA 92677, US
CURIE, Jeffrey, C., Tustin, CA 92780, US
MILDENBERGER, Kai, Los Angeles, CA 90064, US
YEH, Frank, Jr., Tustin, CA 92780, US
ALVAREZ, Ralph, M., Yorba Linda, CA 92886, US
KENYON, Todd, M., Laguna Beach, CA 92651, US
BARRETTE, Anne, Katherine, Los Alamitos, CA 90720, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 364 332 A2***
(25) De (26) De
(21) 02717945.6 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 02/00464 08.02.2002
(87) WO 02/065355 2002/34 22.08.2002
(88) 07.08.2003
(30) 13.02.2001 DE 10106904
(54) • *VERFAHREN ZUR BELASTUNG EINES VON EINEM COMPUTER VERWALTETEN KONTOS FÜR DIENSTLEISTUNGEN, EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, EIN COMPUTER-SYSTEM, UND EIN COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR CHARGING A COMPUTER-MANAGED SERVICE ACCOUNT, TELECOMMUNICATION NETWORK, COMPUTER SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DEBITER UN COMPTE DE PRESTATION DE SERVICES GERE PAR INFORMATIQUE, RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS, SYSTEME INFORMATISE ET PROGICIEL Y RELATIFS*
(71) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
Gerdes, Peter, Pellaweg 14, 33617 Bieleveld, DE
(72) GERDES, Peter, 33617 Bielefeld, DE
SCHUCHART, Goetz, 33098 Paderborn, DE
YAQUB, Adnan, 33689 Bielefeld, DE

**G06F 17/60** → (51) G06F 7/00

(51) **G06F 19/00** (11) **1 364 333 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939715.7 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/17488 31.05.2001
(87) WO 01/093178 2001/49 06.12.2001
(88) 18.09.2003
(30) 31.05.2000 US 584936
(54) • *KLINISCHES VERSUCHSVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *CLINICAL TRIALS MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'ESSAIS CLINIQUES*
(71) Fasttrack Systems, Inc., 1825 South Grant Street, Suite 310, San Mateo, CA 94402-2660, US
(72) KAHN, Michael, G., Boulder, CO 80303, US
MISCHKE-REEDS, Michael, San Francisco, CA 94127, US
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 364 334 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987217.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/45705 30.11.2001
(87) WO 02/044994 2002/23 06.06.2002
(88) 18.09.2003
(30) 30.11.2000 US 250112 P
30.11.2000 US 250449 P
26.01.2001 US 771332
13.02.2001 US 782702
23.04.2001 US 285895 P
02.05.2001 US 288229 P
09.05.2001 US 289764 P
11.07.2001 US 304521 P
25.07.2001 US 307660 P
25.07.2001 US 915063
31.07.2001 US 308878 P
10.08.2001 US 311582 P
14.08.2001 US 929135
15.08.2001 US 930535
15.08.2001 US 930688
15.08.2001 US 930646
15.08.2001 US 930543
02.10.2001 US 326549 P
10.10.2001 US 238312 P
12.10.2001 US 329113 P
12.10.2001 US 328861 P
19.10.2001 US 360489 P
26.10.2001 US 2251
13.11.2001 US 54023
30.11.2001 US
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUM VERKAUF VON NACHWEISTESTS*
• *SYSTEMS AND METHOD FOR DETECTION ASSAY PRODUCTION AND SALE*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMANDE, DE CONCEPTION, DE PRODUCTION, D'INVENTAIRE, DE VENTE ET D'ANALYSE DE DOSAGES DE DETECTION, POUVANT ETRE UTILISES AVEC OU DANS UN MOYEN DE PRODUCTION*
(71) THIRD WAVE TECHNOLOGIES, INC., 502 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US
(72) BROWER, Amy, South Sioux City, NE 68776, US
BROW, Mary, Ann, Madison, WI 53717, US
CRACAUER, Raymond, F., Madison, WI 53562, US
FORS, Lance, Madison, WI 53719, US
GRANSKE, Rocky, Madison, WI 53719, US
DE ARRUDA INDIG, Monika, Madison, WI 53711, US
KURENSKY, David, Milwaukee, WI 53211, US
LUEDTKE, Craig, Waunakee, WI 53211, US
LUKOWIAK, Andrew, A., Stroughton, WI 53589, US
LYAMICHEV, Victor, Madison, WI 53711, US
NERI, Bruce, P., Madison, WI 53711, US
REIMER, Ned, D., Madison, WI 53219, US
ROEVEN, Robert, T., P., Stoughton, WI 53589, US
SKRZYPCZYNSKI, Zbiginiev, Verona, WI 53711, US
ZIARNO, Witold, A., Madison, WI 53705, US
COMERFORD, John, Vernona, WI 53593, US
STUMP, Steven, Verona, WI 53593, US
VIEGUT, Daniel, D., Madison, WI 53711, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**G06F 19/00** → (51) G09B 7/00

**G06F 101/00** → (51) G06F 7/60

**G06G 7/161** → (51) H02M 1/12

(51) **G06G 7/28** (11) **1 364 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 01914316.3 (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
(86) SG 01/00025 20.02.2001
(87) WO 02/067183 2002/35 29.08.2002
(54) • *SCHALTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER NICHTLINEAREN TRANSFERCHARAKTERISTIK*
• *CIRCUIT, METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A NON-LINEAR TRANSFER CHARACTERISTIC*
• *CIRCUIT, PROCEDE ET SYSTEME DE GENERATION D'UNE CARACTERISTIQUE DE TRANSFERT NON-LINEAIRE*
(71) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG
(72) CIROT, Eric Yves Serge, 01-28 Blossomvale, Singapore 589473, SG
TAN, Sze Kwang, 03-23, Singapore 760935, SG
PADALA, Mallikarjuna Rao, 02-3497, Singapore 560562, SG
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

**G06G 7/48** → (51) G06F 7/60

**G06G 7/50** → (51) G06F 7/60

**G06G 7/56** → (51) G06F 7/60

(51) **G06K 9/00** (11) **1 364 336 A2***
(25) En (26) En
(21) 00957673.7 (22) 22.08.2000
(84) DE FR GB NL
(86) US 00/23044 22.08.2000
(87) WO 01/029756 2001/17 26.04.2001
(88) 21.08.2003
(30) 21.10.1999 US 422535
31.03.2000 US 540472
(54) • *GITTERANALYSE*
• *AUTOGRID ANALYSIS*
• *ANALYSE AUTOMATIQUE D'UNE GRILLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) ATKINSON, Matthew, R., C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G06K 9/00** → (51) G06T 7/00

**G06K 9/54** → (51) G06F 17/00

(51) **G06K 9/62** (11) **1 364 337 A1***
(25) De (26) De
(21) 02737874.4 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 02/02171 28.02.2002
(87) WO 02/086806 2002/44 31.10.2002
(30) 02.03.2001 DE 10110275
(54) • *VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG VON GESPEICHERTER INFORMATION*
• *METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF STORED INFORMATION*
• *PROCEDE POUR IDENTIFIER DES INFORMATIONS ENREGISTREES*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) GLOGER, Joachim, 89346 Bibertal, DE
HAHN, Stefan, 89075 Ulm, DE

(51) **G06K 11/00** (11) **1 364 338 A2***
(25) En (26) En
(21) 01976533.8 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/04768 29.10.2001
(87) WO 02/035457 2002/18 02.05.2002
(88) 18.09.2003
(30) 27.10.2000 GB 0026355
27.10.2000 GB 0026356
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG MIT TAKTILER RÜCKKOPPLUNG*
• *HAPTIC INPUT DEVICE*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORT S DES DISPOSITIFS D'ENTR E TACTILES*
(71) Makex Limited, Malthouse Cottage, Chanctonbury, Wiston, Nr Steyning, West Sussex BN44 3DP, GB
(72) BAILEY, Ralph-Peter Stephen, Wiston, Nr Steyning West Sussex BN44 3DP, GB
(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06T 3/20** (11) **1 364 339 A1***
G06T 13/00
// (H04N5/262, G06T3:00)
(25) En (26) En
(21) 02737642.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/00097 18.01.2002
(87) WO 02/061681 2002/32 08.08.2002
(30) 02.02.2001 SE 0100325
(54) • *BILDGESTÜTZTE DIGITALE DARSTELLUNG EINER SZENE*
• *AN IMAGE-BASED DIGITAL REPRESENTATION OF A SCENERY*
• *REPRESENTATION NUMERIQUE D'UN DECOR, FONDEE SUR UNE IMAGE*
(71) Scalado AB, Ideon Research Park, Beta 3, Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE
(72) NIEMI, Sami, S-211 55 Malmö, SE
PERSSON, Mikael, S-226 49 Lund, SE
(74) Giver, Sören Bo, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 364 340 A2***
(25) Da (26) En
(21) 02700186.6 (22) 25.02.2002
(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
(86) DK 02/00126 25.02.2002
(87) WO 02/075655 2002/39 26.09.2002
(88) 12.12.2002
(30) 26.02.2001 DK 200100316
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN UND SEGMENTIEREN VON EIGENSCHAFTSBEREICHEN IN EINEM BILD UND VERWENDUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF DETECTING AND SEGMENTING CHARACTERISTICS AREAS IN A PICTURE, AND USE OF THE METHOD*
• *PROCEDE DE DETECTION ET DE SEGMENTATION DE REGIONS CARACTERISTIQUES DANS UNE IMAGE ET UTILISATION DU PROCEDE*
(71) Visible Diagnostic, Soren Nymarks Vej 8, 8270 Hojbjerg, DK
(72) LOCHT, Peter, DK-8260 Viby J., DK
MIKKELSEN, Peter, DK-8300 Odder, DK
THOMSEN, Knud, DK-8000 Aarhus C, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **G06T 7/00** (11) **1 364 341 A1***
G06K 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02716806.1 (22) 22.02.2002
(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
(86) EP 02/01899 22.02.2002
(87) WO 02/069265 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 FR 0102539
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES OBJEKTES DURCH SEINER FORM, GRÖSSE UND/ODER ORIENTIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOCATING AN OBJECT BY MEANS OF THE SHAPE, DIMENSIONS AND/OR ORIENTATION THEREOF*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPERAGE D'UN OBJET PAR SA FORME, SA DIMENSION ET/OU SON ORIENTATION*
(71) Holding B.E.V. S.A., 69, route d'Esch, 2953 Luxembourg, LU
(72) PIRIM, Patrick, F-75013 Paris, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

**G06T 7/00** → (51) G06T 7/20

(51) **G06T 7/20** (11) **1 364 342 A1***
G06T 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02700266.6 (22) 22.02.2002
(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
(86) EP 02/01900 22.02.2002
(87) WO 02/075659 2002/39 26.09.2002
(30) 23.02.2001 FR 0102530
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER DETEKTIONSEMPFINDLICHKEIT EINES DURCH EIN SIGNAL GETRAGENEN PARAMETERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADAPTING THE SENSITIVITY FOR DETECTING A PARAMETER CARRIED BY A SIGNAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ADAPTION DE LA SENSIBILITE DE DETECTION D'UN PARAMETRE PORTE PAR UN SIGNAL*
(71) Holding B.E.V. S.A., 69, route d'Esch, 2953 Luxembourg, LU
(72) PIRIM, Patrick, F-75013 PARIS, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **G06T 9/00** (11) **1 364 343 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744894.3 (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
(86) EP 02/01601 15.02.2002
(87) WO 02/069269 2002/36 06.09.2002
(88) 28.11.2002
(30) 27.02.2001 US 794706
(54) • *KOMPRIMIERUNG UND EXTRAKTION VON SCHRIFTTYPEN*
• *FONT COMPRESSION AND RETRIEVAL*
• *COMPRESSION ET LOCALISATION DE POLICE DE CARACTERE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) SMEETS, Bernard, S-240 10 Dalby, SE
ÄBERG, Jan, S-222 20 Lund, SE
(74) Petri, Stellan, Ström & Gullikson IPC AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **G06T 11/00** (11) **1 364 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 02703721.7 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00921 01.03.2002
(87) WO 02/071335 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 GB 0105103
(54) • *TEXTURIERUNGSVERFAHREN UND -GERÄT*
• *TEXTURING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TEXTURATION*
(71) Superscape plc, Cromwell House, Bartley Wood Business Park, Hook, Hampshire RG27 9XA, GB
(72) GROVE, Jonathan, Gordon, Bordon, Hampshire GU35 0SJ, GB
(74) Hardwick, John Frederick, Parabola, 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ, GB

**G06T 13/00** → (51) G06T 3/20

**G06T 17/00** → (51) H04N 7/34

(51) **G06T 17/40** (11) **1 364 345 A1***
H04N 13/04 H04N 5/74
(25) En (26) En
(21) 01918144.5 (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

AL LT LV MK
(86) SG 01/00048 01.03.2001
(87) WO 02/071337 2002/37 12.09.2002
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *A DISPLAY APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Volume Interactions Pte. Ltd., 5 Shenton Way 37-04, UIC Building, Singapore 068808, SG
(72) SERRA, Luis, Singapore 238754, SG
KOCKRO, Ralf, Alfons, Eucalia Block Singapore 458970, SG
NG, Hern, Singapore 120351, SG
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dr., Studio Karaghiosoff e Frizzi S.a.S., Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

**G07C 5/08** → (51) G01P 15/00

(51) **G07C 9/00** (11) **1 364 346 A2***
(25) En (26) En
(21) 02706378.3 (22) 22.02.2002
(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
(86) US 02/05407 22.02.2002
(87) WO 02/071341 2002/37 12.09.2002
(88) 31.10.2002
(30) 02.03.2001 US 798364
(54) • *ELEKTRONISCHE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
• *ELECTRONIC LOCKING DEVICE AND METHOD OF OPERATING SAME*

- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) WOLFE, Chris, Rancho Santa Fe, CA 92067, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **G07D 1/00** (11) **1 364 347 A2***

(25) En (26) En

(21) 02703156.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 02/01465 18.01.2002

(87) WO 02/067206 2002/35 29.08.2002

(88) 24.07.2003

(30) 20.02.2001 US 785229
27.11.2001 US 994415

(54)
- *ELEKTRONISCH GESTEUERTES, DREHENDES MÜNZWECHSELGELDAUSGABEGERÄT*
- *ELECTRONICALLY-CONTROLLED ROTARY COIN CHANGE DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR DE MONNAIE ROTATIF COMMANDE ELECTRONIQUEMENT*

(71) De La Rue Cash Systems, Inc., 705 South 12th Street, P.O. Box 200, Watertown, WI 53094, US

(72) ADAMS, Thomas, P., Oconomowoc, WI 53066, US
ZWIEG, Robert, L., Watertown, WI 53098, US
STIEBER, Jon, R., Oconomowoc, WI 53066, US
UECKER, Richard, P., Juneau, WI 53039, US
FOLGER, Daniel, J., Oconomowoc, WI 53066, US

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G07D 7/20** (11) **1 364 348 A2***

(25) De (26) De

(21) 02708164.5 (22) 25.01.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 02/00264 25.01.2002

(87) WO 02/065409 2002/34 22.08.2002

(88) 07.08.2003

(30) 12.02.2001 DE 10106632

(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER AUF EINER POSTSENDUNG AUFGEBRACHTEN FREIMACHUNG*
- *METHOD FOR MONITORING PREPAID STAMPS ON MAIL*
- *PROCEDE POUR CONTROLER L'AFFRANCHISSEMENT APPOSE SUR UN ENVOI POSTAL*

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE

(72) DENZER, Rudi, 53179 Bonn, DE
VULLRIEDE, Garsten, 53604 Bad Honnef, DE
DIEFENBACH, Jörg, 64404 Bickenbach, DE

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostarndt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

---

(51) **G07F 7/10** (11) **1 364 349 A1***
H04L 29/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 02704842.0 (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

(86) FR 02/00582 15.02.2002

(87) WO 02/067212 2002/35 29.08.2002

(30) 20.02.2001 FR 0102292

(54)
- *VERFAHREN ZUM GESICHERTEN SPEICHERN UND NACHSCHLAGEN VON PERSÖNLICHEN DATEN, CHIPKARTE, ENDGERÄT UND SERVER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR SECURE STORING OF PERSONAL DATA AND FOR CONSULTING SAME, CHIP CARD, TERMINAL AND SERVER USED TO CARRY OUT SAID METHOD*
- *PROCEDE DE STOCKAGE SECURISE DE DONNEES PERSONNELLES ET DE CONSULTATION, CARTE A PUCE, TERMINAL ET SERVEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*

(71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, BP 100, 13881 Gémenos Cédex, FR

(72) ROSE, Murielle, F-83390 Cuers, FR

---

(51) **G07F 19/00** (11) **1 364 350 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 02704817.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 02/00550 13.02.2002

(87) WO 02/065415 2002/34 22.08.2002

(30) 13.02.2001 FR 0101915

(54)
- *VERFAHREN ZUM ELEKTRONISCHEN BESTELLEN VON ARTIKELN BEI EINER VERKAUFSTELLE*
- *METHOD FOR ELECTRONICALLY ORDERING PRODUCTS AT A SALES OUTLET*
- *PROCEDE DE COMMANDE ELECTRONIQUE DE PRODUITS AUPRES D'UN CENTRE DE VENTE*

(71) SAGEM SA, 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DUONG, Dan, F-75005 Paris, FR

(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

---

**G08B 13/194** → (51) G08B 17/12

---

**G08B 13/196** → (51) H04N 5/14

---

**G08B 15/00** → (51) H04N 5/14

---

(51) **G08B 17/12** (11) **1 364 351 A1***
G08B 13/194

(25) Fr (26) Fr

(21) 02711747.2 (22) 26.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 02/00118 26.02.2002

(87) WO 02/069292 2002/36 06.09.2002

(30) 26.02.2001 CH 340012001

(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ERKENNUNG VON FASERN AUF DER GRUNDLAGE VON BILDANALYSE*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING FIRES BASED ON IMAGE ANALYSIS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE FEUX BASE SUR L'ANALYSE D'IMAGES*

(71) Fastcom Technology S.A., Boulevard de Grancy 19A, 1006 Lausanne, CH

(72) RIZZOTTI, Didier, CH-1070 Puidoux, CH
SCHIBLI, Nikolaus, CH-1005 Lausanne, CH

(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH

---

**G08B 21/00** → (51) G01M 3/26

---

**G08C 15/00** → (51) G06F 15/173

---

**G08C 21/00** → (51) G09G 5/00

---

**G08G 1/0968** → (51) G01C 21/00

---

**G08G 1/16** → (51) B60K 31/00

---

**G08G 1/16** → (51) B60Q 1/52

---

(51) **G09B 5/00** (11) **1 364 352 A2***

(25) En (26) En

(21) 01970075.6 (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

(86) IB 01/01816 02.10.2001

(87) WO 02/029757 2002/15 11.04.2002

(88) 12.09.2003

(30) 03.10.2000 US 678050

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDHAFTEN DARSTELLUNG VON INFORMATIONEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PRESENTING A PICTORIAL REPRESENTATION OF INFOMATION*
- *APPRENTISSAGE BASE SUR UNE REPRESENTATION CONTEXTUELLE AU MOYEN D'UNE CONVERSION DE L'INFORMATION*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) KAUTTO-KOIVULA, Kaisa, FIN-02180 Espoo, FI
KONKONEN, Tomi, FIN-02110 Espoo, FI

(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

---

(51) **G09B 5/00** (11) **1 364 353 A1***
G09B 7/00

(25) En (26) En

(21) 02701996.7 (22) 16.01.2002

(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) US 02/01305 16.01.2002

(87) WO 02/061708 2002/32 08.08.2002

(30) 31.01.2001 US 775352

(54)
- *LERNVERFAHREN UND SYSTEM*
- *TEACHING METHOD AND SYSTEM*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'APPRENTISSAGE*

(71) Headsprout, Inc., 2211 East Madison, Seattle, WA 98112, US

(72) LAYNG, Terrence, V., Seattle, WA 98118, US
JOHNSON, Kent, R., Seattle, WA 98112, US
TWYMAN, Janet, S., Rego Park, NY 11374, US
FORD, Victoria, Seattle, WA 98177, US
LAYNG, Michael, P., Seattle, WA 98112, US
GILBERT, Marilyn, R., Bainbridge Island, WA 98110, US
STIKELEATHER, Gregory, Palo Alto, CA 94301, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G09B 7/00** (11) **1 364 354 A2***
(25) En (26) En
(21) 01271618.9 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05680 19.12.2001
(87) WO 02/050802 2002/26 27.06.2002
(88) 06.09.2002
(30) 19.12.2000 GB 0030969
(54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGS-VORRICHTUNG*
• *AN INFORMATION PROVIDING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DIFFUSION D'INFORMATIONS*
(71) Innovision Research & Technology PLC, Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS, GB
(72) PITT-PLADDY, Glen, Innovision Res. & Tech. Plc, Wokingham, Berkshire RG40 1XS, GB
FEUCHTWANGER, David, Innovision Res. & Tech. Plc, Wokingham, Berkshire RG40 1XS, GB
WHITE, Andrew, David, Innovision Res. & Tech. Plc, Wokingham, Berkshire RG40 1XS, GB
HILLS, Andrew, Innovision Res. & Technology Plc, Wokingham, Berkshire RG40 1XS, GB
UNDERWOOD, Richard, Innovision Res. & Tech. Plc, Wokingham, Berkshire RG40 1XS, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **G09B 7/00** (11) **1 364 355 A1***
G06F 19/00 B23Q 15/00
(25) En (26) En
(21) 02716181.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00366 29.01.2002
(87) WO 02/061709 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 GB 0102245
(54) • *TRAININGSSYSTEM*
• *TRAINING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT*
(71) The Acrobot Company Limited, 47 Prince's Gate, Ehibition Road, London SW7 2QA, GB
(72) DAVIES, Brian, Lawrence, The Acrobot Company Ltd., London SW7 2QA, GB
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

**G09B 7/00** → (51) G09B 5/00

---

(51) **G09B 7/08** (11) **1 364 356 A1***
G10L 21/00 A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 02709298.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03085 04.02.2002
(87) WO 02/063590 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 US 266167 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PRÜFEN DER SPRACHVERSTÄNDLICHKEIT BEI KINDERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TESTING SPEECH INTELLIGIBILITY IN CHILDREN*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE TESTER L'INTELLIGIBILITE DE LA PAROLE CHEZ DES ENFANTS*
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, Wisconsin 53705-7365, US
(72) LITOVSKY, Ruth Y., Madison, WI53705, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**G09B 9/32** → (51) G05B 19/409

---

(51) **G09B 23/04** (11) **1 364 357 A1***
G09B 23/28
(25) En (26) En
(21) 02716497.9 (22) 08.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 02/00009 08.01.2002
(87) WO 02/054370 2002/28 11.07.2002
(30) 08.01.2001 NO 20010127
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIMULATION EINES THREAD IN COMPUTERGRAFIK-SIMULATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SIMULATION OF A THREAD IN COMPUTER GRAPHICS SIMULATIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SIMULATION D'UN FIL DANS DES SIMULATIONS GRAPHIQUES INFORMATIQUES*
(71) Simsurgery AS, Sognsvn. 75b, 0855 Oslo, NO
(72) KAASA, Johannes, N-0764 OSLO, NO
STROM, Kyrre, N-0467 OSLO, NO
WESTGAARD, Geir, N-1412 SOFIEMYR, NO
ROTNES, Jan, Sigurd, N-1415 OPPEG RD, NO
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

**G09B 23/28** → (51) G09B 23/04

---

(51) **G09F 19/02** (11) **1 364 358 A2***
G09F 19/22 A47L 23/26
(25) En (26) En
(21) 01995865.1 (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
(86) US 01/43469 16.11.2001
(87) WO 02/045057 2002/23 06.06.2002
(88) 04.09.2003
(30) 30.11.2000 US 727231
(54) • *FUSSMATTE ZUR KOMMUNIKATIONSÜBERTRAGUNG*
• *MAT PRODUCT COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION DESTINE A UN PRODUIT DE TAPIS DE PLANCHER*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MITRA, Smarajit, Saint Paul, MN 55133-3427, US
TSUEI, Alexander, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SINCLAIR, James, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G09F 19/22** (11) **1 364 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 02716542.2 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/00173 31.01.2002
(87) WO 02/061719 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 SE 0100319
(54) • *BODENTEPPICH*
• *FLOOR CARPET*
• *TAPIS DE SOL*
(71) Mattrek AB, Fabriksvägen 7, 171 48 Solna, SE
(72) LINDROS, Jonny, S-178 31 Ekerö, SE
(74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

**G09F 19/22** → (51) G09F 19/02

---

(51) **G09G 1/00** (11) **1 364 360 A2***
(25) En (26) En
(21) 00984974.6 (22) 02.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(86) EP 00/10963 02.11.2000
(87) WO 01/039163 2001/22 31.05.2001
(88) 27.12.2002
(30) 23.11.1999 US 447544
(54) • *SELBSTDIAGNOSE UND REPARATUR IN MATRIXANZEIGETAFEL*
• *SELF DIAGNOSTIC AND REPAIR IN MATRIX DISPLAY PANEL*
• *ECRAN D'AFFICHAGE MATRICIEL DOTE DE FONCTIONS D'AUTO-DIAGNOSTIC ET D'AUTO-REPARATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LAMBERT, Nicholaas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G09G 3/10** (11) **1 364 361 A2***
(25) En (26) En
(21) 02725025.7 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06067 26.02.2002
(87) WO 02/073582 2002/38 19.09.2002
(88) 14.11.2002
(30) 28.02.2001 US 796868
(54) • *PROZEDUREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EIN- UND AUSSCHALTEN VON ELEMENTEN IN EINEM FED-BAUELEMENT*
• *PROCEDURES AND APPARATUS FOR TURNING-ON AND TURNING-OFF ELEMENTS WITHIN A FED DEVICE*
• *PROCEDURES ET APPAREIL DE MISE EN ROUTE ET D'ARRET D'ELEMENTS DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE A EMISSION DE CHAMP*
(71) Candescent Technologies Corporation, 6580 Via del Oro, San Jose, CA 95119, US
(72) DUNPHY, James, C., San Jose, CA 95125, US
HANSEN, Ronald, L., San Jose, CA 95127, US
LINDBERG, Brian, E., San Jose, CA 95118, US
TRUPPA, Jerome, M., San Jose, CA 95123, US
ELLOWAY, Donald, J., Campbell, CA 95008, US
AMANIAMPONG, Duke, K., Campbell, CA 95008, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **G09G 5/00** (11) **1 364 362 A1***
G09G 5/08 G06F 13/00
G08C 21/00
(25) En (26) En
(21) 02703187.1 (22) 23.01.2002
(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) US 02/01725 23.01.2002
(87) WO 02/059868 2002/31 01.08.2002

(30) 24.01.2001 US 263819 P
(54) • *FERNBEDIENUNG FÜR SPIEL- UND HEIMUNTERHALTUNGSEINRICHTUNGEN*
• *GAME AND HOME ENTERTAINMENT DEVICE REMOTE CONTROL*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE D'UN APPAREIL DE JEU ET DE DIVERTISSEMENT FAMILIAL*
(71) INTERLINK ELECTRONICS, INC., 546 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
(72) ROSE, Eric, P., Van Nuys, CA 91401, US
SEGAL, Jack, A., Oxnard, CA 93030, US
YATES, William, A., Camarillo, CA 93012, US
(74) Manley, Nicholas Michael, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**G09G 5/08** → (51) G09G 5/00

(51) **G10K 11/00** (11) **1 364 363 A2***
(25) En (26) En
(21) 02701137.8 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 02/00238 26.02.2002
(87) WO 02/069317 2002/36 06.09.2002
(88) 13.03.2003
(30) 26.02.2001 US 791802
(54) • *VERNETZTES SCHALLMASKIERUNGS- UND PERSONENRUFSYSTEM*
• *NETWORKED SOUND MASKING AND PAGING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MASQUAGE DE SONS ET D'APPEL RADIO DANS UN RESEAU*
(71) 777388 ONTARIO LIMITED, 418 Fourth Line, Oakville Ontario L6L 5A4, CA
(72) MOELLER, Klaus, R., Oakville, Ontario L5L 5A4, CA
MOELLER, Niklas, Oakville, Ontario L6M 3S3, CA
RUSU, Mircea, Toronto, Ontario M5N 1L3, CA
DERLA, Carl, Toronto, Ontario M6G 3E3, CA
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

**G10L 15/26** → (51) H04M 3/493

(51) **G10L 19/02** (11) **1 364 364 A2***
(25) En (26) En
(21) 02716369.0 (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
(86) JP 02/00524 24.01.2002
(87) WO 02/071395 2002/37 12.09.2002
(88) 21.11.2002
(30) 02.03.2001 JP 2001057746
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON SKALENFAKTOREN IN EINEM AUDIO-KODIERER*
• *APPARATUS FOR CODING SCALING FACTORS IN AN AUDIO CODER*
• *APPAREIL DE CODAGE ET APPAREIL DE DECODAGE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TSUSHIMA, Mineo, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
NORIMATSU, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 651-1301, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G10L 19/14** H04M 1/215 (11) **1 364 365 A2*** H04H 9/00
(25) En (26) En
(21) 01999053.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05300 30.11.2001
(87) WO 02/045286 2002/23 06.06.2002
(88) 15.08.2002
(30) 30.11.2000 GB 0029273
25.01.2001 GB 0101947
25.01.2001 GB 0101950
25.01.2001 GB 0101952
25.01.2001 GB 0101953
13.02.2001 GB 0103623
16.03.2001 GB 0106587
19.03.2001 GB 0106778
21.03.2001 GB 0107124
02.04.2001 GB 0108205
15.06.2001 GB 0114715
09.11.2001 GB 0127013
(54) • *AKUSTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ACOUSTIC COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION ACOUSTIQUE*
(71) SCIENTIFIC GENERICS LIMITED, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
(72) JONES, Aled, Wynne, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
REYNOLDS, Michael, Raymond, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
BARTLETT, David, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
HOSKING, Ian, Michael, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
GUY, Donald, Glenn, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
KELLY, Peter, John, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
TIMSON, Daniel, Reginald, Ewart, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
VASILOPOLOUS, Nicolas, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
HART, Alan, Michael, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
MORLAND, Robert, John, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

**G10L 21/00** → (51) G09B 7/08

**G11B 5/09** → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 5/127** (11) **1 364 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 02704996.4 (22) 21.02.2002
(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
(86) IB 02/00517 21.02.2002
(87) WO 02/069329 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 US 795911
(54) • *MAGNETISCHER DÜNNFILM-BANDKOPF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *THIN FILM MAGNETIC TAPE HEAD AND METHOD OF MANUFACTURING THEREFOR*
• *TETE MIXTE MAGNETIQUE A FILM MINCE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE TETE*
(71) Lafe Technology Limited, 6/F The Grande Building, 398 Kwun Tong Road, Kowloon, Kong Kong, CN
(72) LAM, Chuck Fai, Kowloon, Hong Kong, CN
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**G11B 5/55** → (51) G11B 20/10

**G11B 5/596** → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 7/26** (11) **1 364 367 A2***
(25) En (26) En
(21) 02700786.3 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01720 26.02.2002
(87) WO 02/069336 2002/36 06.09.2002
(88) 03.04.2003
(30) 27.02.2001 JP 2001053030
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTORESISTEN MATRIZE FÜR EIN OPTISCHES INFORMATIONSMEDIUM, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKPLATTE FÜR EIN OPTISCHES INFORMATIONSMEDIUM*
• *METHOD FOR PRODUCING PHOTORESIST MASTER FOR OPTICAL INFORMATION MEDIUM, AND METHOD FOR PRODUCING STAMPER FOR OPTICAL INFORMATION MEDIUM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ORIGINAL EN RESINE PHOTOSENSIBLE POUR SUPPORT D'INFORMATIONS OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MATRICE POUR SUPPORT D'INFORMATIONS OPTIQUE*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) OYAKE, Hisaji, c/o TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP
TAKAHATA, Hiroaki, c/o TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP
(74) Strych, Werner Maximilian Josef, Dr., et al, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 364 368 A2***
(25) En (26) En
(21) 01274308.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/51321 25.10.2001
(87) WO 03/009286 2003/05 30.01.2003
(88) 12.09.2003
(30) 25.10.2000 US 696666
(54) • *PRÜFSUMMEN MIT BLOCKANHANG*
• *BLOCK-APPENDED CHECKSUMS*
• *TOTAUX DE CONTROLES JOINTS AUX BLOCS*
(71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, California 94089, US
(72) KAHN, Andy, Santa Clara, CA 95050, US
SUNDARAM, Rajesh, Mountain View, CA 94040, US
VISWANATHAN, Srinivasan, Fremont, CA 94536, US
KLEIMAN, Steven, R., Los Altos, CA 94022, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G11B 20/00** (11) **1 364 369 A1***
G11B 20/12
(25) En (26) En
(21) 02795240.7 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 02/14587 19.12.2002
(87) WO 03/054878 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01130688
(54) • *AUFZEICHNUNSMEDIUM MIT VERSCHIEDENEN LATENZZEITEN*
• *RECORD MEDIUM WITH DIFFERENT LATENCIES*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT A DIFFERENTS TEMPS D'ATTENTE*
(71) Sony DADC Austria AG, Sonystrasse 20, 5081 Anif, AT
(72) BLAUKOVITSCH, Reinhard Sony Dadc Austria AG, A-5081 Anif, AT
WINTER, Andreas Sony Dadc Austria AG, A-5081 Anif, AT
MEERWALD, Peter Sony Dadc Austria AG, A-5081 Anif, AT
GABL, Harald Sony Dadc Austria AG, A-5081 Anif, AT
(74) Görz, Ingo, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 364 370 A2***
G11B 20/14
G11B 5/596
G11B 5/09
G11B 5/55
(25) En (26) En
(21) 01989803.0 (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
(86) US 01/44999 30.11.2001
(87) WO 02/047083 2002/24 13.06.2002
(88) 12.09.2003
(30) 05.12.2000 US 730091
19.12.2000 US 740748
(54) • *SERVODATENDETEKTION MIT VERBESSERTER PHASENVERSCHIEBUNGSTOLERANZ*
• *SERVO DATA DETECTION WITH IMPROVED PHASE SHIFT TOLERANCE*
• *DETECTION DE DONNEES D'ASSERVISSEMENT A TOLERANCE DE DECALAGE DE PHASE AMELIOREE*
(71) Cirrus Logic, Inc., 4210 S. Industrial Drive, Austin, TX 78744, US
(72) REED, David, E., Westminster, CO 80021, US
TURK, Stephen, A., Longmont, CO 80501, US
DU, Li, Broomfield, CO 80020, US
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

**G11B 20/10** → (51) H04N 5/92

**G11B 20/12** → (51) G11B 20/00

**G11B 20/14** → (51) G11B 20/10

**G11B 27/031** → (51) H04N 5/14

**G11B 27/034** → (51) G11B 27/32

**G11B 27/10** → (51) G11B 27/32

**G11B 27/28** → (51) H04N 5/14

(51) **G11B 27/32** (11) **1 364 371 A2***
G11B 27/034
G11B 31/00
G11B 27/34
H04N 5/85
H04N 5/781
G11B 27/10
G11B 33/10
(25) En (26) En
(21) 02710456.1 (22) 01.02.2002
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00825 01.02.2002
(87) WO 02/063626 2002/33 15.08.2002
(88) 25.09.2003
(30) 02.02.2001 JP 2001026413
(54) • *AUFZEICHNUNGSGERÄT UND VERFAHREN, WIEDERGABEGERÄT UND VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, PROGRAMM UND RECHNERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *RECORDING APPARATUS AND METHOD, PLAYBACK APPARATUS AND METHOD, RECORDING MEDIUM, PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT, APPAREIL ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'ENREGISTREMENT, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SATO, Yasunori, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0014, JP
SUGIMOTO, Noriko, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0052, JP
HAMASAKA, Hiroshi, Hirakata-shi, Osaka 573-0075, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G11B 27/34** → (51) G11B 27/32

**G11B 31/00** → (51) G11B 27/32

**G11B 33/10** → (51) G11B 27/32

(51) **G11C 7/12** (11) **1 364 372 A1***
G11C 8/08
G11C 11/22
(25) En (26) En
(21) 02700903.4 (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
(86) NO 02/00066 15.02.2002
(87) WO 02/069340 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 NO 20010968
(54) • *ZERSTÖRUNGSFREIES AUSLESEN*
• *NON-DESTRUCTIVE READOUT*
• *LECTURE NON DESTRUCTIVE*
(71) Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vika, 0124 Oslo, NO
(72) NORDAL, Per-Erik, N-1387 Asker, NO
GUDESEN, Hans, Gude, B-1000 Brussels, BE
LEISTAD, Geirr, I., N-1337 Sandvika, NO
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

**G11C 8/08** → (51) G11C 7/12

**G11C 11/22** → (51) G11C 7/12

(51) **G11C 15/00** (11) **1 364 373 A2***
(25) De (26) De
(21) 02706677.8 (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
(86) DE 02/00436 06.02.2002
(87) WO 02/069345 2002/36 06.09.2002
(88) 06.03.2003
(30) 26.02.2001 DE 10109218
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPEICHERKONDENSATORS*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A MEMORY CAPACITOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CONDENSATEUR DE MEMOIRE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SELL, Bernhard, Portland, OR 97210, US
SÄNGER, Annette, 01099 Dresden, DE
SCHUMANN, Dirk, 16567 Schönfliess, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G21K 1/00** (11) **1 364 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 02707629.8 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02711 01.02.2002
(87) WO 02/065480 2002/34 22.08.2002
(30) 01.02.2001 US 265353 P
01.02.2001 US 265354 P
(54) • *"tNTI-STREUGITTER UND KOLLIMATORENTWÜRFE UND IHRE BEWEGUNG, HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSTELLUNG"*
• *tNTI-SCATTER GRIDS AND COLLIMATOR DESIGNS, AND THEIR MOTION, FABRICATION AND ASSEMBLY*
• *MODELES DE COLLIMATEURS ET DE GRILLES ANTIDIFFUSION, ET LEUR DEPLACEMENT, FABRICATION ET ASSEMBLAGE*
(71) Creatv Microtech, Inc., 11609 Lake Potomac Drive, Potomac, MD 20854, US
(72) TANG, Cha-Mei, Potomac, MD 20854, US
MAKAROVA, Olga, Naperville, IL 60563, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G21K 1/04** (11) **1 364 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 02702483.5 (22) 27.02.2002
(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
(86) GB 02/00789 27.02.2002
(87) WO 02/069349 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 GB 0104761
(54) • *RADIOTHERAPEUTISCHE VORRICHTUNG*
• *RADIOTHERAPEUTIC APPARATUS*
• *APPAREIL RADIOTHERAPEUTIQUE*
(71) Elekta AB (publ), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
(72) BROWN, Kevin, John, Horsham, West Sussex RH13 5EJ, GB
JAFFRAY, David, Anthony, Windsor, Ontario N8W 2R7, CA
(74) Clayton-Hathway, Anthony, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **H01B 11/04** (11) **1 364 376 A2***
H01B 13/02 H01B 13/14
(25) En (26) En
(21) 02708331.0 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/02003 26.02.2002
(87) WO 02/073634 2002/38 19.09.2002
(88) 14.11.2002
(30) 28.02.2001 EP 01200743
05.03.2001 US 272758 P
(54) • *NACHRICHTENKABEL, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -ANLAGE*
• *COMMUNICATIONS CABLE, METHOD AND PLANT FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CABLE DE COMMUNICATION, ET PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICATION*
(71) PIRELLI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) BRANDI, Giovanni, I-20131 Milano, IT
DE RAI, Luca, Giorgio, Maria, I-20149 Milano, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

**H01B 13/02** → (51) H01B 11/04

**H01B 13/14** → (51) H01B 11/04

(51) **H01F 3/02** (11) **1 364 377 A1***
H01F 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02706905.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 02/00724 28.02.2002
(87) WO 02/071420 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 FR 0102880
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE*
(71) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS, 18 Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR
(72) DONCE, Lucien, F-95420 Magny-en-Vexin, FR
(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

**H01F 7/08** → (51) H01F 3/02

(51) **H01F 27/32** (11) **1 364 378 A1***
H02K 3/34
(25) En (26) En
(21) 02710618.6 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/00186 01.02.2002
(87) WO 02/061772 2002/32 08.08.2002
(30) 02.02.2001 SE 0100308
(54) • *INDUKTIONSWICKLUNG*
• *INDUCTION WINDING*
• *ENROULEMENT D'INDUCTION*
(71) ABB AB, 721 83 Västeras, SE
(72) CARSTENSEN, Peter, S-141 42 Huddinge, SE
WASS, Törbjörn, S-722 16 Västeraas, SE
HERNNÄS, Bo, S-723 50 Västeraas, SE
(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västeras, SE

(51) **H01G 4/12** (11) **1 364 379 A1***
C04B 35/468
(25) En (26) En
(21) 03739654.6 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 03/01175 05.02.2003
(87) WO 03/069642 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 JP 2002034943
(54) • *KERAMISCHER KONDENSATOR UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CERAMIC CAPACITOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CONDENSATEUR EN CERAMIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MORIWAKE, Hiroki, Sanda-shi, Hyogo 669-1515, JP
NAGAI, Atsuo, Hirakata-shi, Osaka 573-1161, JP
KOMATSU, Kazuhiro, Chitose-shi, Hokkaido 066-0026, JP
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

(51) **H01H 19/58** (11) **1 364 380 A1***
G01D 3/08
(25) De (26) De
(21) 02719866.2 (22) 19.02.2002
(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
(86) EP 02/01716 19.02.2002
(87) WO 02/069362 2002/36 06.09.2002
(30) 22.02.2001 DE 10108605
(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER*
• *ELECTRIC SWITCH*
• *COMMUTATEUR ELECTRIQUE*
(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Patentabteilung, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
(72) DUNSCH, Martin, 58675 Hemer, DE
ADAM, Markus, 57462 Olpe, DE

**H01H 69/02** → (51) H01H 85/157

**H01H 85/041** → (51) H01H 85/157

(51) **H01H 85/157** (11) **1 364 381 A1***
H01H 85/041 H01H 69/02
(25) De (26) De
(21) 02703619.3 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/02347 04.03.2002
(87) WO 02/071432 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 DE 10110199
(54) • *SICHERUNGSBAUELEMENT*
• *FUSE COMPONENT*
• *COMPOSANT FUSIBLE*
(71) Wickmann-Werke GmbH, Annenstrasse 113, D-58453 Witten, DE
(72) JÖLLENBECK, André, 44805 Bochum, DE
ALTHOFF, Frank, 59063 Hamm, DE
KOCH, Karin, 58453 Witten, DE
LEHNHARDT, Ute, 44805 Bochum, DE
(74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al, Huyssenallee 58-64, 45128 Essen, DE

**H01J 9/02** → (51) C04B 35/64

**H01J 9/08** → (51) H02J 9/06

**H01J 23/04** → (51) H01J 25/04

**H01J 23/06** → (51) H01J 25/04

**H01J 23/20** → (51) H01J 25/04

(51) **H01J 25/04** (11) **1 364 382 A1***
H01J 23/04 H01J 23/06
H01J 23/20
(25) De (26) De
(21) 02726132.0 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/02332 04.03.2002
(87) WO 02/071435 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 DE 10111817
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MIKROWELLEN HOHER FREQUENZ*
• *DEVICE FOR PRODUCING HIGH FREQUENCY MICROWAVES*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES MICRO-ONDES A FREQUENCE ELEVEE*
(71) Kist Europe Korea Institute of Science and Technology Europe Forschungsgesellschaft mbH, Stuhlsatzenhausweg 97, (Universität Gebäude 48), 66123 Saarbrücken, DE
(72) LEE, Chun, Prof. Dr., 66121 Saarbrücken, DE
LEE, Hyeck-Hee, Dr., 66386 St. Ingbert, DE
LEE, Min-Suk, 66117 Saarbrücken, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H01J 29/07** (11) **1 364 383 A2***
(25) En (26) En
(21) 02706336.1 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/04963 20.02.2002
(87) WO 02/071436 2002/37 12.09.2002
(88) 20.02.2003
(30) 01.03.2001 US 797229
(54) • *SCHATTENMASKE FÜR EINE KATHODENSTRAHLRÖHRE MIT VERBESSERTER VIBRATIONSDÄMPFUNG*
• *A TENSION MASK FOR A CATHODE-RAY TUBE WITH IMPROVED VIBRATION DAMPING*
• *MASQUE DE TENSION POUR TUBE CATHODIQUE A AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS AMELIORE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) REED, Joseph, Arthur, York, PA 17404, US
DIVEN, Gary, Lee, Lancaster, PA 17601, US
(74) Kerber, Thierry, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

**H01J 29/89** → (51) G02B 5/23

(51) **H01J 37/02** (11) **1 364 384 A2***
H05F 3/04
(25) De (26) De
(21) 02712776.0 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00520 14.02.2002
(87) WO 02/067285 2002/35 29.08.2002
(88) 10.10.2002
(30) 23.02.2001 DE 10108717
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTLADUNG VON DIELEKTRISCHEN OBERFLÄCHEN*

- *DEVICE AND METHOD FOR DISCHARGING DIELECTRIC SURFACES*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A DECHARGER DES SURFACES DIELECTRIQUES*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GROSSE, Stefan, 70839 Gerlingen, DE
HENKE, Sascha, 71263 Weil der Stadt, DE

---

**H01J 37/32** → (51) C23C 16/44

---

(51) **H01J 37/34** (11) **1 364 385 A2***
(25) NI (26) En
(21) 01996878.3 (22) 13.11.2001
(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
(86) NL 01/00821 13.11.2001
(87) WO 02/041356 2002/21 23.05.2002
(88) 18.09.2003
(30) 13.11.2000 NL 1016597
(54)
- *SPUTTERKATHODE MIT MAGNETISCHER SHUNT*
- *SPUTTER CATHODE WITH MAGNETIC SHUNT*
- *CATHODE DE PULV RISATION SHUNT MAGN TIQUE*

(71) OTB Group B.V., Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL

(72) LANDSBERGEN, Jeroen, Franciscus, Maria, 5684 BN Best, NL
VYSKOCIL, Jiri, Praag 5, CZ

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **H01J 49/00** (11) **1 364 386 A1***
H01J 49/16
(25) En (26) En
(21) 02713493.1 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02534 28.01.2002
(87) WO 02/061798 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 US 264856 P
25.01.2002 US 56671
(54)
- *EINFANGEN GELADENER TEILCHEN IN OBERFLÄCHENNAHEN POTENTIALMULDEN*
- *CHARGED PARTICLE TRAPPING IN NEAR SURFACE POTENTIAL WELLS*
- *PIEGEAGE DE PARTICULES CHARGEES DANS DES PUITS DE POTENTIEL PROCHES DE LA SURFACE*

(71) ANALYTICA OF BRANFORD, INC., 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405, US

(72) WHITEHOUSE, Craig, M., Branford, CT 06405, US
WELKIE, David, G., Branford, CT 06405, US

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **H01J 49/04** (11) **1 364 387 A2***
(25) En (26) En
(21) 01913068.1 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/06133 23.02.2001
(87) WO 02/068949 2002/36 06.09.2002
(88) 31.10.2002
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN MEHRTEILIGES KAPILLARGERÄT, ZUR VERWENDUNG IN DER MASSENSPEKTROMETRIE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR A MULTIPLE PART CAPILLARY DEVICE FOR USE IN MASS SPECTROMETRY*
- *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN DISPOSITIF CAPILLAIRE COMPORTANT PLUSIEURS PIECES, A UTILISER DANS UNE SPECTROMETRIE DE MASSE*

(71) Bruker Daltonics, Inc., Fortune Drive, Manning Park, Billerica, MA 01821, US

(72) PARK, Melvin, A., Billerica, MA 01826, US

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

**H01J 49/16** → (51) H01J 49/00

---

(51) **H01J 49/42** (11) **1 364 388 A2***
(25) En (26) En
(21) 02704520.2 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 02/00281 01.03.2002
(87) WO 02/071439 2002/37 12.09.2002
(88) 13.03.2003
(30) 02.03.2001 US 796609
(54)
- *MASSENSPEKTROMETERANTWORTZEITSTEUERUNG FÜR MASSENSPEKTROMETRIE*
- *CONTROLLING THE TEMPORAL RESPONSE OF MASS SPECTROMETERS FOR MASS SPECTROMETRY*
- *CONTROLE DE LA REACTION TEMPORELLE DE SPECTOMETRES DE MASSE EN SPECTROMETRIE DE MASSE*

(71) MDS Inc., doing business as MDS Sciex, 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8, CA

(72) TANNER, Scott, D., Aurora, Ontario L4G 4Z2, CA
BANDURA, Dmitry, R., Aurora, Ontario L4G 4A3, CA
BARANOV, Vladimir, Richmond Hill, Ontario L4S 1Z4, CA
BERES, Steven, A., Monroe, CT 06468, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **H01J 61/56** (11) **1 364 389 A1***
H05B 41/02 H05B 41/295
(25) De (26) De
(21) 01273767.2 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/04139 02.11.2001
(87) WO 02/067290 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 DE 10109927
07.06.2001 DE 10127459
(54)
- *EINRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER LEUCHTSTOFFRÖHRE*
- *DEVICE FOR OPERATING A FLUORESCENT TUBE*
- *DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN TUBE FLUORESCENT*

(71) Neosave GmbH, Leibnitzstrasse 20, 40670 Meerbusch, DE

(72) WILKEN, Wilhelm, 26409 Wittmund, DE
SCHNEIDER, Jürgen, 40670 Meerbusch, DE
EHMEN, Ewald, 26409 Wittmund, DE

(74) Bittner, Thomas L., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 364 390 A2***
(25) De (26) De
(21) 02708243.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 02/00515 13.02.2002
(87) WO 02/069375 2002/36 06.09.2002
(88) 13.03.2003
(30) 28.02.2001 DE 10109564
(54)
- *GRABENKONDENSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *TRENCH CONDENSER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
- *CONDENSATEUR EN TRANCHEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) SELL, Bernhard, Portland, OR 97210, US
SÄNGER, Annette, 01099 Dresden, DE
SCHUMANN, Dirk, 16567 Schönfliess, DE

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

**H01L 21/00** → (51) C23C 16/44

---

**H01L 21/00** → (51) G03F 7/16

---

(51) **H01L 21/02** (11) **1 364 391 A1***
(25) De (26) De
(21) 02714071.4 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00706 26.02.2002
(87) WO 02/069378 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 DE 10109328
(54)
- *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER MASKENSCHICHT VON EINEM HALBLEITERSUBSTRAT*
- *METHOD FOR REMOVING A MASK LAYER FROM A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
- *PROCEDE POUR ENLEVER UNE COUCHE DE MASQUAGE D'UN SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) DRUMMER, Heike, 01465 Langebrück, DE
KREUPL, Franz, 80469 München, DE
SÄNGER, Annette, 01099 Dresden, DE
ENGELHARDT, Manfred, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
SELL, Bernhard, 01099 Dresden, DE
THIEME, Peter, 01159 Dresden, DE

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **H01L 21/18** H01L 33/00 (11) **1 364 392 A2*** H01S 5/026
(25) En (26) En
(21) 02716203.1 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00445 01.02.2002
(87) WO 02/061814 2002/32 08.08.2002
(88) 18.09.2003
(30) 01.02.2001 GB 0102536
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHE VORRICHTUNGEN UND VERBESSERUNGEN*
- *METHOD OF MANUFACTURING OPTICAL DEVICES AND RELATED IMPROVEMENTS*

- *PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS OPTIQUES ET AMELIORATIONS ASSOCIEES*

(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, Gilbert Scott Building, University Building, Glasgow G12 8QQ, GB

(72) MARSH, John, Haig, Glasgow G12 OSN, GB
MCDOUGALL, Stewart Duncan, North Kelvinside, Glasgow G2 6DF, GB
HAMILTON, Craig James, Bishopton, Renfrewshire PA7 5LT, GB
KOWALSKI, Olek, Peter, Paisley PA1 3JN, GB

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

---

**H01L 21/20** → (51) H01L 29/80

---

**H01L 21/203** → (51) C12Q 1/68

---

(51) **H01L 21/265** (11) **1 364 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 02720896.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 02/03131 04.02.2002
(87) WO 02/065522 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 US 780169
(54)
- *FLASH-SPEICHER MIT ULTRADÜNNEN VERTIKALKÖRPERTRANSISTOREN*
- *FLASH MEMORY WITH ULTRA THIN VERTICAL BODY TRANSISTORS*
- *MEMOIRE FLASH AVEC TRANSISTORS A CORPS VERTICAL ULTRA MINCE*

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US

(72) FORBES, Leonard, Corvallis, OR 97330, US
AHN, Kei, Y., Chappaqua, NY 10514, US

(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

**H01L 21/28** → (51) H01L 21/285

---

(51) **H01L 21/285** (11) **1 364 394 A2***
B81C 1/00 H01L 21/321
H01L 21/336 H01L 21/28
H01L 21/316 H01L 21/335
H01L 21/74 H01L 21/768
(25) De (26) De
(21) 02706639.8 (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
(86) DE 02/00301 29.01.2002
(87) WO 02/071460 2002/37 12.09.2002
(88) 10.04.2003
(30) 02.03.2001 DE 10110234
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTUREN IM NANOMETERBEREICH*
- *METHOD FOR PRODUCING STRUCTURES ON THE NANOMETRIC SCALE*
- *PROCEDE DE REALISATION DE STRUCTURES A L'ECHELLE NANOMETRIQUE*

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE

(72) KLUTH, Patrick, Ainslie ACT 2602, AU
ZHAO, Quing-Tai, 524 28 Jülich, DE
MANTL, Siegfried, 52428 Jülich, DE

---

(51) **H01L 21/285** (11) **1 364 395 A2***
H01L 21/306 H01L 21/336
(25) De (26) De
(21) 02708199.1 (22) 02.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00387 02.02.2002
(87) WO 02/071452 2002/37 12.09.2002
(88) 06.02.2003
(30) 02.03.2001 DE 10110222
(54)
- *VERFAHREN ZUR SUBMIKROMETER-STRUKTURIERUNG VON SILIZIDEN SOWIE DADURCH HERGESTELLTE BAUTEILE*
- *METHOD FOR PATTERNING SILICIDES IN THE SUBMICROMETER RANGE AND COMPONENTS SO PRODUCED*
- *PROCEDE DE STRUCTURATION SUBMICROMETRIQUE DE SILICIURES, ET COMPOSANTS AINSI OBTENUS*

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE

(72) ZHAO, Quing-Tai, 52428 Jülich, DE
KLUTH, Patrick, Ainslie ACT 2602, AU
MANTL, Siegfried, 52428 Jülich, DE

---

(51) **H01L 21/302** (11) **1 364 396 A2***
B44C 1/22
(25) En (26) En
(21) 02718901.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 02/03206 05.02.2002
(87) WO 02/062202 2002/33 15.08.2002
(88) 10.10.2002
(30) 05.02.2001 US 266431 P
(54)
- *MIKROVORSPRUNGSARRAY UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROVORSPRUNGS*
- *MICROPROTRUSION ARRAY AND METHODS OF MAKING A MICROPROTRUSION*
- *RESEAU DE MICROPROTUBERANCES ET PROCEDES DE FORMATION D'UNE MICROPROTUBERANCE*

(71) Becton, Dickinson and Company, Intellectual Property Department, 1 Becton Drive, Mail Code 089, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) EVANS, John, D., Marina del Rey, CA 90292, US
KELLER, Chris, El Cerrito, CA 94530, US

(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

**H01L 21/306** → (51) H01L 21/285

---

(51) **H01L 21/3105** (11) **1 364 397 A2***
B05D 3/02
(25) En (26) En
(21) 02715628.0 (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
(86) IB 02/00210 24.01.2002
(87) WO 02/067314 2002/35 29.08.2002
(88) 05.12.2002
(30) 20.02.2001 US 789062
(54)
- *VERFAHREN ZUR HOCHTEMPERATUR-KURZZEITHÄRTUNG VON MATERIALEN MIT NIEDRIEGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE UNTER VERWENDUNG EINES SCHNELLEN THERMISCHEN PROZESSES*
- *HIGH TEMPERATURE SHORT TIME CURING OF LOW DIELECTRIC CONSTANT MATERIALS USING RAPID THERMAL PROCESSING TECHNIQUES*
- *DURCISSEMENT RAPIDE A HAUTE TEMPERATURE DE MATERIAUX A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE A L'AIDE DE TECHNIQUES DE TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDES*

(71) Mattson Thermal Products Inc., 4425 Fortran Drive, San Jose, CA 95134-2300, US

(72) SHARANGPANI, Rahul, Fremont, CA 94538, US
TAY, Sing-Pin, Fremont, CA 94539, US

(74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE

---

**H01L 21/316** → (51) H01L 21/285

---

**H01L 21/321** → (51) H01L 21/285

---

**H01L 21/335** → (51) H01L 21/285

---

**H01L 21/336** → (51) H01L 21/285

---

**H01L 21/336** → (51) H01L 29/80

---

(51) **H01L 21/46** (11) **1 364 398 A1***
C23F 1/00
(25) En (26) En
(21) 02708936.6 (22) 02.01.2002
(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) US 02/00015 02.01.2002
(87) WO 02/054475 2002/28 11.07.2002
(30) 02.01.2001 US 259282 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR MIKROHERSTELLUNG VON STRUKTUREN UNTER VERWENDUNG VON SILIZIUM-AUF-ISOLATOR-MATERIAL*
- *METHOD FOR MICROFABRICATING STRUCTURES USING SILICON-ON-INSULATOR MATERIAL*
- *PROCEDE DE MICROUSINAGE DE STRUCTURES UTILISANT UN MATERIAU DE SILICIUM SUR ISOLANT*

(71) The Charles Stark Draper Laboratory, INC., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US

(72) BORENSTEIN, Jeffrey, Holliston, MA 01746, US

(74) Hill, Justin John, et al, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

---

**H01L 21/48** → (51) H01L 23/498

---

(51) **H01L 21/56** (11) **1 364 399 A1***
(25) De (26) De
(21) 02714075.5 (22) 27.02.2002
(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

(86) DE 02/00714 27.02.2002
(87) WO 02/069386 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 DE 10109327
(54)
- *HALBLEITERCHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GEHÄUSE*
- *SEMICONDUCTOR CHIP AND PRODUCTION METHOD FOR A HOUSING*
- *PUCE A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION POUR UN BOITIER*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) MENSCH, Hans-Georg, 92431 Neunburg, DE
SPÖTTL, Thomas, 93051 Regensburg, DE

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

**H01L 21/74** → (51) H01L 21/285

(51) **H01L 21/762** (11) **1 364 400 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02708436.7 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 02/00754 01.03.2002
(87) WO 02/071475 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 FR 0102890
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DÜNNE SCHICHTEN AUF EINEM SPEZIFISCHEN SUBSTRAT UND ANWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING THIN LAYERS ON A SPECIFIC SUPPORT AND AN APPLICATION THEREOF*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COUCHES MINCES SUR UN SUPPORT SPECIFIQUE ET UNE APPLICATION*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) ASPAR, Bernard, F-38140 Rives, FR
CLERC, Jean-Frédéric, F-38120 Le Fontanil Cornillon, FR
(74) Quantin, Bruno, Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**H01L 21/768** → (51) H01L 21/285

**H01L 21/768** → (51) H01L 23/522

**H01L 21/8242** → (51) H01L 27/108

**H01L 21/8246** → (51) H01L 27/115

**H01L 21/8246** → (51) H01L 43/08

(51) **H01L 23/00** (11) **1 364 401 A2***
(25) En (26) En
(21) 01270906.9 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44968 15.11.2001
(87) WO 02/049103 2002/25 20.06.2002
(88) 18.09.2003
(30) 15.12.2000 US 738117
(54) • *MIKROELEKTRONISCHES GEHÄUSE MIT INSELLOSER LAMINIERTER VERBINDUNGSSCHICHT*
• *MICROELECTRONIC PACKAGE HAVING BUMPLESS LAMINATED INTERCONNECTION LAYER*
• *BOITIER MICROELECTRONIQUE COMPRENANT UNE COUCHE D'INTERCONNEXION STRATIFIEE SANS BOSSES*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WERMER, Paul, H., San Francisco, Ca 94115, US
TOWLE, Steven, N., Phoenix, AZ 85045, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H01L 23/373** (11) **1 364 402 A2***
(25) De (26) De
(21) 01985836.4 (22) 01.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/14058 01.12.2001
(87) WO 02/049104 2002/25 20.06.2002
(88) 04.09.2003
(30) 13.12.2000 DE 10062108
(54) • *LEISTUNGSMODUL MIT VERBESSERTEM TRANSIENTEN WÄRMEWIDERSTAND*
• *POWER MODULE HAVING IMPROVED TRANSIENT THERMAL IMPEDANCE*
• *MODULE DE PUISSANCE PRESENTANT UNE IMPEDANCE THERMIQUE TRANSITOIRE AMELIOREE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) TADROS, Yehia, 13465 Berlin, DE
PALM, Gerhard, 38173 Sickte, DE
THOBEN, Markus, 63071 Offenbach, DE

(51) **H01L 23/498** (11) **1 364 403 A2***
H01L 21/48
(25) En (26) En
(21) 02703307.5 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02836 01.02.2002
(87) WO 02/067325 2002/35 29.08.2002
(88) 30.05.2003
(30) 20.02.2001 US 789401
(54) • *HOCHINTEGRIERTE FLIP-CHIP-VERBINDUNG*
• *HIGH-DENSITY FLIP-CHIP INTERCONNECT*
• *INTERCONNEXION PAR BOSSAGES A HAUTE DENSITE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) JAMIESON, Mark, P., Folsom, CA 95630, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

(51) **H01L 23/522** (11) **1 364 404 A2***
H01L 21/768
(25) De (26) De
(21) 02719629.4 (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
(86) DE 02/00554 15.02.2002
(87) WO 02/071482 2002/37 12.09.2002
(88) 30.05.2003
(30) 01.03.2001 DE 10109778
(54) • *HOHLRAUMSTRUKTUR IN EINER INTERGRIERTEN SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HOHLRAUMSTRUKTUR IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *HOLLOW STRUCTURE IN AN INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A HOLLOW STRUCTURE IN AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *STRUCTURE CREUSE DANS UN CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE D'OBTENTION D'UNE TELLE STRUCTURE DANS UN CIRCUIT INTEGRE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) PAMLER, Werner, 80686 München, DE
SCHWARZL, Siegfried, 85579 Neubiberg, DE
GABRIC, Zvonimir, 85604 Zorneding, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **H01L 23/58** (11) **1 364 405 A1***
H01L 31/072 H01P 5/12
(25) En (26) En
(21) 02707617.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02592 30.01.2002
(87) WO 02/061836 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 US 265052 P
(54) • *HOCHSPANNUNGSHALBLEITERANORDNUNG*
• *HIGH VOLTAGE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR HAUTE TENSION*
(71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtuckett Boulevard, Lowell, MA 01853, US
(72) HOAG, David Russell, S. Walpole, MA 02071, US
BOLES, Timothy, Edward, Tyngsboro, MA 01879, US
CURCIO, Daniel, G., Nashua, NH 03062, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01L 25/07** (11) **1 364 406 A2***
H01L 25/16
(25) De (26) De
(21) 02712790.1 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00601 20.02.2002
(87) WO 02/069404 2002/36 06.09.2002
(88) 22.05.2003
(30) 27.02.2001 DE 10109329
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *CIRCUIT*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AUERSWALD, Gerd, 90616 Neuhof a.d. Zenn, DE
RAPPL, Hans, 93152 Nittendorf, DE
GROSS, Kurt, 93164 Laaber, DE
KULIG, Stefan, 93057 Regensburg, DE
KIRCHBERGER, Michael, 93073 Neutraubling, DE

**H01L 25/16** → (51) H01L 25/07

**H01L 27/00** → (51) B41M 3/00

(51) **H01L 27/04** (11) **1 364 407 A1***
H04M 19/02
(25) En (26) En
(21) 02716525.7 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/00137 25.01.2002
(87) WO 02/061838 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 SE 0100282
(54) • *HALBLEITERSCHALTUNGSREGLER*
• *A SEMICONDUCTOR CIRCUIT REGULATOR*
• *REGULATEUR POUR CIRCUIT A SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HELLBERG, Henrik, S-169 30 Solna, SE
EMERICKS, Anders, S-169 37 Solna, SE
SJÖDIN, Hakan, S-741 42 Knivsta, SE
(74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01L 27/105** → (51) H01L 27/115

(51) **H01L 27/108** (11) **1 364 408 A2***
H01L 21/8242
(25) De (26) De
(21) 02700258.3 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/01800 20.02.2002
(87) WO 02/067330 2002/35 29.08.2002
(88) 20.03.2003
(30) 21.02.2001 DE 10108290
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG ZUR LADUNGSSPEICHERUNG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRODE ARRANGEMENT FOR CHARGE STORAGE AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *AGENCEMENT D'ELECTRODES POUR L'ACCUMULATION DE CHARGES ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GOLDBACH, Matthias, 01099 Dresden, DE
HECHT, Thomas, 01099 Dresden, DE
(74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Gbr, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 27/115** (11) **1 364 409 A2***
H01L 21/8246 H01L 27/105
(25) De (26) De
(21) 02757712.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01508 13.02.2002
(87) WO 02/080275 2002/41 10.10.2002
(88) 30.01.2003
(30) 02.03.2001 DE 10110150
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON METALLISCHEN BITLEITUNGEN FÜR SPEICHERZELLENARRAYS, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON SPEICHERZELLENARRAYS UND SPEICHERZELLENARRAY*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF METALLIC BITLINES FOR MEMORY CELL ARRAYS, METHOD FOR THE PRODUCTION OF MEMORY CELL ARRAYS AND MEMORY CELL ARRAYS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE LIGNES DE TRANSMISSION DE BITS METALLIQUES POUR MATRICES DE CELLULES DE MEMOIRE, PROCEDE DE PRODUCTION DE MATRICES DE CELLULES DE MEMOIRE ET MATRICE DE CELLULES DE MEMOIRE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KAKOSCHKE, Ronald, 81475 München, DE
WILLER, Josef, 85521 Riemerling, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H01L 27/146** → (51) H01L 31/0203

**H01L 27/146** → (51) H01L 31/108

**H01L 27/15** → (51) H01L 31/12

**H01L 27/22** → (51) H01L 43/08

**H01L 29/00** → (51) C12Q 1/68

**H01L 29/10** → (51) H01L 29/80

**H01L 29/778** → (51) H01L 29/80

(51) **H01L 29/78** (11) **1 364 410 A2***
(25) En (26) En
(21) 02711147.5 (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
(86) IB 02/00431 13.02.2002
(87) WO 02/065552 2002/34 22.08.2002
(88) 19.12.2002
(30) 15.02.2001 GB 0103715
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENTE UND IHR PERIPHERIEABSCHLUSS*
• *SEMICONDUCTOR DEVICES AND THEIR PERIPHERAL TERMINATION*
• *DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS ET LEUR TERMINAISON PERIPHERIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DALEN, Rob, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ROCHEFORT, Christelle, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HURKX, Godefridus, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Stevens, Brian Thomas, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H01L 29/80** (11) **1 364 411 A1***
H01L 29/10 H01L 21/336
H01L 29/778 H01L 21/20
(25) En (26) En
(21) 02709406.9 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03681 07.02.2002
(87) WO 02/071495 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 273112 P
16.07.2001 US 906551
16.07.2001 US 906545
(54) • *RELAXIERTE SILIZIUM-GERMANIUM PLATTFORM FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS-CMOS ELEKTRONIK UND ANALOGE HOCHGESCHWINDIGKEITS-SCHALTUNGEN*
• *RELAXED SILICON GERMANIUM PLATFORM FOR HIGH SPEED CMOS ELECTRONICS AND HIGH SPEED ANALOG CIRCUITS*
• *PLATE-FORME DE SILICIUM GERMANIUM RELACHEE POUR ELECTRONIQUE CMOS TRES RAPIDE ET CIRCUITS ANALOGIQUES TRES RAPIDES*
(71) Amberwave Systems Corporation, 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03079, US
(72) FITZGERALD, Eugene, A., Windham, NH 03087, US
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H01L 31/0203** (11) **1 364 412 A2***
H01L 27/146 H01L 31/0232
H04N 5/225
(25) De (26) De
(21) 02744889.3 (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
(86) DE 02/00708 28.02.2002
(87) WO 02/069618 2002/36 06.09.2002
(88) 24.10.2002
(30) 28.02.2001 DE 10109787
(54) • *DIGITALE KAMERA MIT EINEM EMPFINDLICHEN SENSOR*
• *DIGITAL CAMERA COMPRISING A LIGHT-SENSITIVE SENSOR*
• *CAMERA NUMERIQUE A DETECTEUR SENSIBLE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) PETZ, Martin, 85411 Eglhausen, DE
STADLER, Bernd, 93093 Donaustauf, DE
PAULUS, Stefan, 93197 Zeitlarn, DE
SCHRÖDER, Martin, 93093 Donaustauf, DE
LOSEHAND, Reinhard, 80637 München, DE
SCHAFFER, Josef-Paul, 81245 München, DE
(74) Schweiger, Martin, Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

**H01L 31/0232** → (51) H01L 31/0203

**H01L 31/0232** → (51) H01L 31/108

**H01L 31/042** → (51) F24J 2/52

**H01L 31/072** → (51) H01L 23/58

**H01L 31/105** → (51) H01L 31/108

(51) **H01L 31/108** (11) **1 364 413 A1***
H01L 31/105 H01L 31/20
H01L 31/0232 H01L 27/146
(25) De (26) De
(21) 02719924.9 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/02016 26.02.2002
(87) WO 02/071497 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 10109984
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT*
• *OPTO-ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE*
(71) STMicroelectronics N.V., WTC Schiphol Airport, Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport Amsterdam, NL
(72) RIEVE, Peter, 51570 Windeck-Dattenfeld, DE
PRIMA, Jens, 57078 Siegen, DE
SEIBEL, Konstantin, 57074 Siegen, DE
MARCUS, Walder, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Hudler, Frank, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **H01L 31/12** (11) **1 364 414 A1***
H01L 27/15
(25) En (26) En
(21) 01912641.6 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SG 01/00013 30.01.2001
(87) WO 02/061853 2002/32 08.08.2002
(54) • *ANSCHLUSSKAMM FÜR EINEN OPTOKOPPLER*
• *A LEAD FRAME FOR AN OPTO-COUPLER*
• *CADRE DE MONTAGE POUR OPTO-COUPLEUR*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) LOW, Tek, Beng, 75150 Melaka, MY
CHUA, Chee Seong, 75050 Melaka, MY
(74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**H01L 31/20** → (51) H01L 31/108

(51) **H01L 33/00** (11) **1 364 415 A1***
H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 02719758.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01134 04.02.2002
(87) WO 02/063698 2002/33 15.08.2002
(30) 07.02.2001 IT BO020010066
(54) • *SCHUTZVERKAPSELUNG ORGANISCHER ELEKTROLUMINESZENZBAUELEMENTE*
• *PROTECTIVE ENCAPSULATION FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
• *ENCAPSULATION DE PROTECTION POUR DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
(71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) GIRO, Gabriele, I-47034 Forlimpopoli, IT
COCCHI, Massimo, I-40139 Bologna, IT
DI MARCO, Piergiulio, I-40068 San Lazzaro Di Savena, IT
FATTORI, Valeria, I-40135 Bologna, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**H01L 33/00** → (51) H01L 21/18

(51) **H01L 35/04** (11) **1 364 416 A2***
H01L 35/16
(25) En (26) En
(21) 01999225.4 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05195 23.11.2001
(87) WO 02/047178 2002/24 13.06.2002
(88) 12.09.2003
(30) 07.12.2000 US 731614
(54) • *THERMOELEKTRISCHE EINRICHTUNGEN*
• *THERMOELECTRIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS THERMOELECTRIQUES*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) GHOSHAL, Uttam, Shyamalindu, Austin, TX 78733, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Ltd., MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**H01L 35/16** → (51) H01L 35/04

**H01L 41/04** → (51) H02N 2/06

(51) **H01L 43/08** (11) **1 364 417 A2***
H01L 21/8246 H01L 27/22
(25) En (26) En
(21) 02761855.2 (22) 14.02.2002
(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
(86) US 02/04771 14.02.2002
(87) WO 02/084755 2002/43 24.10.2002
(88) 07.08.2003
(30) 28.02.2001 US 796326
(54) • *SCHLIESSBLOCK FÜR MRAM-ELEKTRODEN*
• *KEEPERS FOR MRAM ELECTRODES*
• *ARMATURES POUR ELECTRODES A MEMOIRE VIVE MAGNETIQUE (MRAM)*
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Mail Stop 525, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US
(72) TUTTLE, Mark, E., Boise, ID 83712, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **H01L 51/20** (11) **1 364 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 02701440.6 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 02/00875 27.02.2002
(87) WO 02/069412 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 GB 0104961
(54) • *VERKAPSELTE ELEKTRODE*
• *AN ENCAPSULATED ELECTRODE*
• *ELECTRODE SOUS CAPSULE*
(71) Microemissive Displays Limited, Scottish Microelectronic Centre, The Kings Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JF, GB
(72) BUCKLEY, Alastair Robert, Edinburgh, GB
WILKINSON, Christopher Ian, Penicuik, Midlothian EH26 9EX, GB
LIDZEY, David George, Sheffield S7 1HE, GB
(74) Hanson, William Bennett, J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

**H01L 51/20** → (51) H01L 33/00

(51) **H01L 51/30** (11) **1 364 419 A2***
(25) En (26) En
(21) 01983933.1 (22) 09.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/31449 09.10.2001
(87) WO 02/031896 2002/16 18.04.2002
(88) 04.09.2003
(30) 10.10.2000 US 238974 P
(54) • *POLYMERE MIT ANGEHÄNGTEN LUMINESZIERENDEN METALLKOMPLEXEN UND VERWENDUNG DERSELEBEN IN LEUCHTDIODEN*
• *POLYMERS HAVING ATTACHED LUMINESCENT METAL COMPLEXES AND DEVICES MADE WITH SUCH POLYMERS*
• *POLYMERES COMPRENANT DES COMPLEXES METALLIQUES LUMINESCENTS ET DISPOSITIFS PRODUITS AVEC CES POLYMERES*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19810, US
(72) PERIYASAMY, Mookkan, Wilmington, DE 19810, US
GRUSHIN, Vladimir, Hockessin, DE 19707, US
PETROV, Viacheslav, A., Hockessin, DE 19707, US
HERRON, Norman, Newark, DE 19711, US
RADU, Nora, Sabina, Landenberg, PA 19350, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**H01L 51/30** → (51) C07F 5/04

**H01L 51/30** → (51) C07F 15/00

(51) **H01L 51/40** (11) **1 364 420 A2***
(25) En (26) En
(21) 02702497.5 (22) 27.02.2002
(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
(86) GB 02/00845 27.02.2002
(87) WO 02/069119 2002/36 06.09.2002
(88) 27.02.2003
(30) 27.02.2001 CN 01104585
28.02.2001 GB 0104875
28.03.2001 GB 0107740
(54) • *FORMULIERUNG FÜR DIE ABSCHEIDUNG VON MATERIAL AUF EINEM SUBSTRAT MITTELS TINTENSTRAHLDRUCK*
• *FORMULATION FOR DEPOSITING A MATERIAL ON A SUBSTRATE USING INK JET PRINTING*
• *PREPARATION ET TECHNIQUE DE DEPOT D'UN MATERIAU SUR UN SUBSTRAT*
(71) Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0TX, GB
(72) LYON, Peter John, Cambridge Display Technology Ltd, Cambridge CB3 0TX, GB
CARTER, Julian C., Cambridge Display Techn. Ltd., Cambridge CB3 0TX, GB
BRIGHT, C.J., Cambridge Display Technology Ltd., Cambridge CB3 0TX, GB
CACHEIRO, Martin, Cambridge Display Technology Ltd, Cambridge CB3 0TX, GB
(74) Shade, Matthew, Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0TX, GB

**H01L 51/40** → (51) B41M 3/00

**H01M 4/58** → (51) H01M 4/90

(51) **H01M 4/90** (11) **1 364 421 A1***
H01M 4/58 H01M 8/04
H01M 8/18 H01M 12/08
(25) En (26) En
(21) 02715010.1 (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
(86) US 02/06106 28.02.2002
(87) WO 02/071517 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 797332
(54) • *NEUARTIGE BRENNSTOFFZELLENKATHODEN UND IHRE BRENNSTOFFZELLEN*
• *NOVEL FUEL CELL CATHODES AND THEIR FUEL CELLS*
• *NOUVELLES CATHODES DE PILE A COMBUSTIBLE ET LEURS PILES A COMBUSTIBLES*
(71) ENERGY CONVERSION DEVICES, INC., 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, Michigan 48309, US
(72) OVSHINSKY, Stanford, R., Bloomfield Hills, MI 48304, US
ALADJOV, Boyko, Rochester Hills, MI 48307, US
VENKATESAN, Srinivasan, Southfield, MI 48076, US
DHAR, Subhash, K., Bloomfield Hills, MI 48302, US
(74) Pautex Schneider, Nicole, Novagraaf Internatinal SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H01M 8/00** (11) **1 364 422 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959693.1 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25042 09.08.2001
(87) WO 02/017419 2002/09 28.02.2002
(88) 25.09.2003
(30) 18.08.2000 US 642746
(54) • *DICHTUNGSLOSE RADIALE FESTELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLENSTAPELAUSFÜHRUNG*
• *SEALLESS RADIAL SOLID ELECTROLYTE FUEL CELL STACK DESIGN*
• *EMPILEMENT RADIAL DE PILES A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE SANS DISPOSITIF D'ETANCHEITE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) PIASCIK, James, Randolph, NJ 07869, US
ONG, Estela, Rolling Hills Estates, CA 90274, US
YAMANIS, Jean, Morristown, NJ 07960, US
DALFONZO, Daniel, South Plainfield, NJ 07080, US
(74) Goode, Ian Roy, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **1 364 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 02700463.9 (22) 22.02.2002
(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
(86) GB 02/00777 22.02.2002
(87) WO 02/071522 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 GB 0105246
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER REGENERIERBAREN BRENNSTOFFZELLE*
• *PROCESS FOR OPERATING A REGENERATIVE FUEL CELL*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE PILE A COMBUSTIBLE REGENERABLE*
(71) Regenesys Technologies Limited, Windmill Hill Business Park Whitehill Way, Swindon, Wiltshire SN5 6PB, GB
(72) MORRISSEY, Patrick, John, Uxbridge, Middlesex UB9 4BD, GB
MITCHELL, Philip, John, Leicestershire LE1 13SF, GB
SZANTO, Dominic, Anthony, Cowbridge South Wales CF71 7LU, GB
WARD, Norman, John, Stanford-in-the-Vale Oxfordshire SN7 8NQ, GB
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01M 8/04** → (51) H01M 4/90

**H01M 8/06** → (51) C01B 3/38

**H01M 8/18** → (51) H01M 4/90

(51) **H01M 10/04** (11) **1 364 424 A2***
(25) De (26) De
(21) 01978345.5 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/10293 06.09.2001
(87) WO 02/023662 2002/12 21.03.2002
(88) 10.07.2003
(30) 14.09.2000 DE 10045561
12.01.2001 DE 10101299
(54) • *ELEKTROCHEMISCH AKTIVIERBARE SCHICHT ODER FOLIE*
• *ELECTROCHEMICALLY ACTIVABLE LAYER OR FILM*
• *COUCHE OU FEUILLE POUVANT ETRE ACTIVEE DE MANIERE ELECTROCHIMIQUE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) ZUM FELDE, Ulf, 25524 Itzehoe, DE
NEUMANN, Gerold, 25469 Halstenbek, DE
GULDE, Peter, 25524 Itzehoe, DE
(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 57, 80083 München, DE

**H01M 12/08** → (51) H01M 4/90

(51) **H01P 1/08** (11) **1 364 425 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704882.6 (22) 22.02.2002
(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
(86) FR 02/00666 22.02.2002
(87) WO 02/069434 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 FR 0102512
(54) • *KERAMISCHES MIKROWELLENFENSTER*
• *CERAMIC MICROWAVE FREQUENCY WINDOW*
• *FENETRE HYPERFREQUENCE EN CERAMIQUE*
(71) THALES ELECTRON DEVICES S.A., 2 bis, rue Latécoère, 78140 Vélizy, FR
(72) DENIS, Philippe, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
BOGHOSSIAN, Edmond, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

(51) **H01P 5/12** (11) **1 364 426 A2***
(25) En (26) En
(21) 02720924.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03492 06.02.2002
(87) WO 02/065749 2002/34 22.08.2002
(88) 24.04.2003
(30) 09.02.2001 US 780585
(54) • *STECKERVERBINDER FÜR EIN KABELFERNSEHNETZWERK UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *PLUG CONNECTOR FOR CABLE TELEVISION NETWORK AND METHOD OF USE*
• *CONNECTEUR A FICHE POUR RESEAU DE TELEVISION PAR CABLE ET PROCEDE D'UTILISATION*
(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) LOEFFELHOLZ, Todd, A., Minnetonka, MN 55305, US
MCCLELLAN, Terry, E., Maple Grove, MN 55301, US
MANDERFIELD, Sara, St. Paul, MN 55116, US
BLUBAND, Zakhary, Minnetonka, MN 55305, US
PETERSON, Par, G., Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H01P 5/12** → (51) H01L 23/58

(51) **H01P 5/16** (11) **1 364 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 02723257.8 (22) 19.02.2002
(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
(86) US 02/05987 19.02.2002
(87) WO 02/067367 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 US 270055 P
(54) • *HOCHFREQUENZDIPLEXER*
• *HIGH-FREQUENCY DIPLEXER*
• *DIPLEXEUR HAUTE FREQUENCE*
(71) Axe, Inc., 200 MetroWest Technology Dive, Maynard, MA 01754, US
(72) VERGHESE, Simon, Arlington, MA 02474, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**H01Q 1/24** → (51) H01Q 9/36

(51) **H01Q 9/36** (11) **1 364 428 A1***
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 02740093.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 02/00076 11.01.2002
(87) WO 02/065582 2002/34 22.08.2002
(30) 13.02.2001 GB 0103456
(54) • *SCHNURLOSES TERMINAL*
• *WIRELESS TERMINAL*
• *TERMINAL SANS FIL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BOYLE, Kevin, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MASSEY, Peter, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Scott, Kevin James, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H01Q 15/22** (11) **1 364 429 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02710620.2 (22) 02.02.2002
(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
(86) SE 02/00188 02.02.2002
(87) WO 02/061882 2002/32 08.08.2002
(30) 02.02.2001 SE 0100345
(54) • *REFLEKTOR UND ANTENNENSYSTEM MIT REFLEKTOREN*
• *REFLECTOR AND ANTENNA SYSTEM CONTAINING REFLECTORS*
• *REFLECTEUR ET SYSTEME D'ANTENNE COMPORTANT UN REFLECTEUR*
(71) Saab Ericsson Space AB, 405 15 Göteborg, SE
(72) PETERSSON, Mikael, S-416 53 Göteborg, SE
INGVARSON, Per, S-431 64 Mölndal, SE

**H01Q 17/00** → (51) C08J 9/14

(51) **H01R 4/66** (11) **1 364 430 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02715951.6 (22) 23.01.2002
(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) SE 02/00114 23.01.2002
(87) WO 02/067383 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 SE 0100562

(54) • *ERDUNGSBOLZEN MIT ZWEI ENDEN*
• *DOUBLE-ENDED GROUNDING BOLT*
• *BOULON DE MISE A LA TERRE A DOUBLE EXTREMITE*
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) LARSSON, Lars, S-415 15 Göteborg, SE
JACOBSSON, Bo, S-423 34 Torslanda, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

(51) **H01R 12/18** (11) **1 364 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 02712078.1 (22) 14.02.2002
(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
(86) GB 02/00649 14.02.2002
(87) WO 02/069455 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 GB 0104766
04.10.2001 ES 200102225
(54) • *BREITBANDFILTERINSTALLATIONEN UND VERBINDUNG*
• *WIDEBAND FILTER INSTALLATIONS AND CONNECTIONS*
• *MONTAGES ET CONNEXIONS DE FILTRES A LARGE BANDE*
(71) Tyco Electronics Raychem S.A., Ctra. Antigua de Francia, 28108 Alcobendas Madrid, ES
(72) ARIAS, Juan, Tomas, E-28100 Madrid, ES
JORDE, Jose, Manuel, E-46008 Valencia, ES
(74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

---

(51) **H01S 1/00** (11) **1 364 432 A2***
(25) En (26) En
(21) 01973387.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/29706 21.09.2001
(87) WO 02/025782 2002/12 28.03.2002
(88) 25.09.2003
(30) 22.09.2000 US 688905
15.08.2001 US 930841
(54) • *SCHRITTWEISER ABSTIMMBARER OPTISCHER SENDER*
• *OPTICAL TRANSMITTER COMPRISING A STEPWISE TUNABLE LASER*
• *EMETTEUR OPTIQUE COMPRENANT UN LASER A REGLAGE PROGRESSIF*
(71) Blue Leaf Inc., 1050 East Duane Avenue, Suite H., Sunnyvale, CA 94085, US
(72) GARNACHE, Arnaud, CEM2 Case Courier 67, F-34095 MontpellierCedex 05, FR
ROMANINI, Daniele, F-38000 Grenoble, FR
STOECKEL, Frederic, F-38410 Vaulnaveys Le Haut, FR
KATCHANOV, Alexandre, Sunnyvale, CA 94085, US
KNIPPELS, Guido, Sunnyvale, CA 94087, US
PALDUS, Barbara, Sunnyvale, CA 94085, US
RELLA, Chris, Sunnyvale, CA 94087, US
RICHMAN, Bruce, Sunnyvale, CA 94087, US
LEVENSON, Marc, Campbell, CA 95008, US
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **H01S 3/08** (11) **1 364 433 A2***
(25) De (26) De
(21) 02700003.3 (22) 21.02.2002
(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
(86) AT 02/00057 21.02.2002
(87) WO 02/068999 2002/36 06.09.2002
(88) 03.04.2003
(30) 26.02.2001 AT 302012001
(54) • *DISPERSIVER MEHRSCHICHT-SPIEGEL*
• *CHIRPED MULTILAYER MIRROR*
• *MIROIR DE DISPERSION MULTICOUCHE*
(71) Femtolasers Produktions GmbH, Kleinengersdorferstrasse 24, 2100 Korneuburg, AT
(72) TEMPEA, Gabriel, Florin, A-1150 Wien, AT
KRAUSZ, Ferenc, A-2331 Vösendorf, AT
(74) Weinzinger, Arnulf, Dipl.-Ing., Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

**H01S 5/026** → (51) H01L 21/18

---

(51) **H02G 3/04** (11) **1 364 434 A1***
H02G 9/06
(25) En (26) En
(21) 02703705.0 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00841 01.03.2002
(87) WO 02/071564 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 GB 0105172
(54) • *KABELVERTEILERSYSTEM*
• *CABLE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION DE CABLE*
(71) Company x Development Limited, Eardley House, 182-184 Campden Hill Road, London W8 7AS, GB
(72) FISHER, Luke, Cedric, London SE13 5RG, GB
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

---

**H02G 9/06** → (51) H02G 3/04

---

(51) **H02G 15/013** (11) **1 364 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 02716252.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 02/00328 04.02.2002
(87) WO 02/063736 2002/33 15.08.2002
(30) 06.02.2001 FR 0101544
(54) • *VERSCHLOSSENE UND ANPASSBARE KABELTÜLLE MIT LEICHTER KABELPOSITIONIERUNG UND MIT EINER SOLCHEN TÜLLE AUSGESTATTETER MANTEL*
• *SEALED AND ADAPTABLE CABLE BUSHING WITH EASY CABLE POSITIONING AND SLEEVE EQUIPPED WITH SUCH A BUSHING*
• *BAGUE DE CABLE HERMETIQUE ET ADAPTABLE A POSITIONNEMENT FACILITE ET MANCHON POURVU DE LADITE BAGUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, 2501 Hudson Road, St. Paul, Minnesota 55144-1000, US
(72) DESARD, Christophe, F-44410 HERBIGNAC, FR
BRUNET, Hervé, F-44600 SAINT NAZAIRE, FR
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

---

(51) **H02H 3/05** (11) **1 364 436 A1***
H03K 19/003
(25) En (26) En
(21) 02709362.4 (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
(86) US 02/03413 28.02.2002
(87) WO 02/071567 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 272064 P
27.02.2002 US 86214
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON AUSFÄLLEN IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG UNTER VERWENDUNG VON TECHNIKEN DES TYPS DESIGN-FOR-DEBUG (DFD)*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSING FAILURES IN AN INTEGRATED CIRCUIT USING DESIGN-FOR-DEBUG (DFD) TECHNIQUES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER DES PANNES DANS UN CIRCUIT INTEGRE A L'AIDE DE TECHNIQUES DE DEPANNAGE INTEGREES*
(71) Syntest Technologies, Inc., 505 S. Pastoria Avenue, Suite 101, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) WANG, Laung-Terny, Sunnyvale, CA 94087-2304, US
CHANG, Ming-Tung, Fenyuan shiang, Changhua, TW
LIN, Shyh-Horng, Taipei 112, TW
CHAO, Hao-Jan, Taoyuan 324, TW
LEE, Jachee, San Jose, CA 95129, US
WANG, Hsin-Po, Chu-Tung, TW
WEN, Xiaoqing, Sunnyvale, CA 94087-2304, TW
HSU, Po-Ching, Hsinchu 310, TW
KAO, Shih-Chia, Taipei 106, TW
LIN, Meng-Chyi, Taoyuan 324, TW
TSAI, Sen-Wei, Hsinchu 310, TW
HSU, Chi-Chan, Hsinchu 310, TW
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

---

(51) **H02H 3/347** (11) **1 364 437 A2***
(25) En (26) En
(21) 02706101.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02893 30.01.2002
(87) WO 02/061905 2002/32 08.08.2002
(88) 13.03.2003
(30) 01.02.2001 US 775337
(54) • *FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER FÜR FLUGZEUGE*
• *AIRCRAFT APPLICABLE GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER*
• *DISJONCTEUR DIFFERENTIEL APPLICABLE AUX AERONEFS*
(71) Hydro-Aire Inc., 3000 Winona Avenue, Burbank, CA 91510-2402, US
(72) BAX, Ronald, A., Burbank, CA 91501-1507, US
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

**H02J 3/18** → (51) H02M 7/48

(51) **H02J 7/24** (11) **1 364 438 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02706914.5 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 02/00751 01.03.2002
(87) WO 02/071570 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 FR 0103270
(54) • *WECHSELSTROMGENERATOR FÜR FAHRZEUGE MIT EINEM INFORMATIONSAUSGANG FÜR DIE ERREGUNG*
• *ALTERNATOR FOR A MOTOR VEHICLE WITH ENERGISING INFORMATION OUTPUT*
• *ALTERNATEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE A SORTIE D'INFORMATION D'EXCITATION*
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2 Rue André Boulle, 94017 Creteil, FR
(72) PIERRET, Jean-Marie, F-75012 Paris, FR

---

(51) **H02J 9/06** (11) **1 364 439 A2***
H01J 9/08
(25) En (26) En
(21) 02720900.6 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03155 31.01.2002
(87) WO 02/061910 2002/32 08.08.2002
(88) 10.10.2002
(30) 31.01.2001 US 256216 P
(54) • *NICHT UNTERBRECHBARES STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT EINER INDUKTIONSMASCHINE MIT SCHLEIFRING UND GEWICKELTEM ROTOR UND VERFAHREN ZUR SCHWUNGRAD-ENERGIESPEICHERUNG*
• *AN UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY SYSTEM USING A SLIP-RING, WOUND-ROTOR-TYPE INDUCTION MACHINE AND A METHOD FOR FLYWHEEL ENERGY STORAGE*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION SANS COUPURE UTILISANT UNE MACHINE D'INDUCTION DE TYPE ROTOR A ENROULEMENTS, A BAGUE COLLECTRICE, ET PROCEDE DE STOCKAGE D'ENERGIE A VOLANT D'INERTIE*
(71) Satcon Technology Corporation, 161 First Street, Cambridge, MA 02142-1221, US
(72) EISENHAURE, David, B., Cohasset, MA 02025, US
KIRTLEY, James, L., Jr., Brookline, MA 02146, US
LESSTER, Laban, Edward, Severna, MD 21146, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

**H02K 1/14** → (51) H02K 15/02

---

(51) **H02K 3/12** (11) **1 364 440 A1***
H02K 3/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 02713000.4 (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
(86) FR 02/00719 28.02.2002
(87) WO 02/069472 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 FR 0102735
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON LEITERSEGMENTEN EINER ROTOR- ODER STATOR-WICKLUNG EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD FOR ASSEMBLING CONDUCTIVE SEGMENTS OF A ROTOR WINDING OR STATOR WINDING IN A ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE SEGMENTS CONDUCTEURS D'UN BOBINAGE DE ROTOR OU DE STATOR DE MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE*
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2 Rue André Boulle, 94017 Creteil, FR
(72) LENOIR, Romaric, F-62360 Condette, FR
ARRIGHI, Sébastien, F-78000 Versailles, FR
EVEN, Denis, F-75012 Paris, FR
HEVIA, Thierry, F-62520 Le Touquet, FR
(74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Boulle, BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

---

**H02K 3/34** → (51) H01F 27/32

---

**H02K 3/50** → (51) H02K 3/12

---

**H02K 5/15** → (51) H02K 15/14

---

(51) **H02K 7/02** (11) **1 364 441 A1***
H02K 19/10 H02K 29/06
(25) De (26) De
(21) 00962219.2 (22) 16.08.2000
(84) FR GB
(86) DE 00/02761 16.08.2000
(87) WO 01/013495 2001/08 22.02.2001
(30) 16.08.1999 DE 19938148
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC DRIVE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT ELECTROMAGNETIQUE*
(71) Thöne, Hermann, Am Schlosskanal 13, 67071 Ludwigshafen, DE
(72) Thöne, Hermann, 67071 Ludwigshafen, DE

---

(51) **H02K 15/02** (11) **1 364 442 A2***
H02K 1/14
(25) En (26) En
(21) 02701622.9 (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
(86) JP 02/01834 28.02.2002
(87) WO 02/071575 2002/37 12.09.2002
(88) 12.12.2002
(30) 02.03.2001 JP 2001000577
(54) • *MOTOR MIT SEGMENTIERTEM STATOR UND VERBUNDENEN BLECHSEGMENTEN*
• *MOTOR WITH DIVIDED STATOR HAVING BONDED LAMINATIONS*
• *MOTEUR AVEC STATOR FORME PAR ASSEMBLAGE D'ELEMENTS DE STATOR DIVISES EN FORME D'ANNEAU, ET COMPRESSEUR RENFERMANT LE MEME MOTEUR*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NISHIYAMA, Noriyoshi, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0066, JP
IKKAI, Yasufumi, Kobe-shi, Hyogo 658-0025, JP
OKAZAKI, Seiji, Shijonawate-shi, Osaka 575-0052, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H02K 15/14** (11) **1 364 443 A1***
H02K 5/15
(25) De (26) De
(21) 02708212.2 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 02/00420 06.02.2002
(87) WO 02/073777 2002/38 19.09.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108192
(54) • *WERKSTÜCK FÜR EIN POLGEHÄUSE EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *WORKPIECE FOR A STATOR HOUSING OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *PIECE POUR BOITIER DE STATOR D'UNE MACHINE ELECTRIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GEHRING, Andreas, 77815 Buehl, DE
BOHN, Roland, 77815 Buehl, DE
MUELLER, Peter, 77794 Lautenbach, DE

---

**H02K 19/10** → (51) H02K 7/02

---

**H02K 29/00** → (51) H02P 7/00

---

**H02K 29/06** → (51) H02K 7/02

---

(51) **H02M 1/00** (11) **1 364 444 A1***
H02M 3/335
(25) En (26) En
(21) 02721222.4 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/06294 01.03.2002
(87) WO 02/071588 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 272551 P
28.02.2002 US 85363
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANFANGSVORSPANNUNG UND EINES FREIGABESIGNALS FÜR EINEN LEISTUNGSWANDLER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN INITIAL BIAS AND ENABLE SIGNAL FOR A POWER CONVERTER*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR FOURNIR UN SIGNAL INITIAL DE POLARISATION ET D'ACTIVATION POUR UN CONVERTISSEUR D'ENERGIE*
(71) DI/DT, Inc., 1822 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BRKOVIC, Milivoje, S., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **H02M 1/12** (11) **1 364 445 A2***
G06G 7/161
(25) En (26) En
(21) 01971066.4 (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

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28919 13.09.2001
(87) WO 02/023694 2002/12 21.03.2002
(88) 18.09.2003
(30) 15.09.2000 US 663547
(54) • *STEUERSCHALTUNG FÜR LEISTUNGSFAKTORVERBESSERUNG UND STROMVERSORGUNG MIT DERSELBEN*

- *POWER FACTOR CORRECTION CONTROL CIRCUIT AND POWER SUPPLY INCLUDING SAME*
- *CIRCUIT DE COMMANDE DE CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE ET BLOC D'ALIMENTATION LE RENFERMANT*

(71) Artesyn Technologies, Inc., 7900 Glades Road, Suite 500, Boca Raton, Florida 33434, US

(72) MARTINELLI, Robert, M., Temecula, CA 92592, US

(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**H02M 3/158** → (51) H02M 3/335

---

(51) **H02M 3/335** (11) **1 364 446 A1***

(25) En (26) En

(21) 02702011.4 (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) US 02/01415 15.01.2002

(87) WO 02/063754 2002/33 15.08.2002

(30) 26.01.2001 US 264076 P
14.01.2002 US 45498

(54)
- *SELBSTOSZILLIERENDE SCHALTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON HIGH-SIDE- UND LOW-SIDE-SCHALTEINRICHTUNGEN MIT IMPULSEN VARIABLER BREITE*
- *SELF-OSCILLATING CIRCUIT FOR DRIVING HIGH-SIDE AND LOW-SIDE SWITCHING DEVICES WITH VARIABLE WIDTH PULSES*
- *CIRCUIT AUTO-OSCILLANT PILOTANT DES DISPOSITIFS DE COMMUTATION HAUT/BAS AU MOYEN D'IMPULSIONS DE LARGEUR VARIABLE*

(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION, 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245, US

(72) ADAMS, Jonathan, Ranchos Palos Verdes, CA 90275, US
ABDOULIN, Edgar, Woodland Hills, CA 91367, US

(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

---

(51) **H02M 3/335** (11) **1 364 447 A2***
H02M 3/158

(25) En (26) En

(21) 02707779.1 (22) 14.02.2002

(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

(86) US 02/04214 14.02.2002

(87) WO 02/071591 2002/37 12.09.2002

(88) 07.11.2002

(30) 02.03.2001 US 798550

(54)
- *ASYMETRISCHES MEHR-SCHALTNETZTEIL*
- *ASYMMETRIC MULTI-CONVERTER POWER SUPPLY*
- *ALIMENTATION ASYMETRIQUE A MULTIPLES CONVERTISSEURS*

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

(72) KATES, Barry, K., Austin, TX 78758, US

(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

**H02M 3/335** → (51) H02M 1/00

---

(51) **H02M 5/458** (11) **1 364 448 A1***

(25) Fi (26) En

(21) 02710930.5 (22) 01.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 02/00077 01.02.2002

(87) WO 02/065627 2002/34 22.08.2002

(30) 02.02.2001 FI 20010198

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG*
- *APPARATUS FOR POWER TRANSMISSION*
- *TRANSMETTEUR DE COURANT*

(71) Ricotec Oy, P.O. Box 116, 01601 Vantaa, FI

(72) SALAMA, Mikko, FIN-45910 Voikkaa, FI

(74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen Oy Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

---

(51) **H02M 7/00** (11) **1 364 449 A1***

(25) De (26) De

(21) 02719648.4 (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

(86) DE 02/00734 28.02.2002

(87) WO 02/069482 2002/36 06.09.2002

(30) 28.02.2001 DE 10109548

(54)
- *SCHALTUNGSAUFBAU FÜR EINE SCHALTUNG ZUM SCHALTEN VON STRÖMEN*
- *CIRCUIT DESIGN FOR A CIRCUIT FOR SWITCHING CURRENTS*
- *CONCEPTION D'UN CIRCUIT SERVANT LA COMMUTATION DE COURANTS*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ALLWANG, Reinhard, 92421 Schwandorf, DE
EICHENSEHER, Volker, 93176 Beratzhausen, DE
KARRER, Volker, 93055 Regensburg, DE
GÖTZENBERGER, Martin, 85051 Ingolstadt, DE
HOFMANN, Dirk, 93049 Regensburg, DE

---

(51) **H02M 7/48** (11) **1 364 450 A1***
H02J 3/18 H02M 7/757

(25) Sv (26) En

(21) 02715918.5 (22) 16.01.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) SE 02/00066 16.01.2002

(87) WO 02/063758 2002/33 15.08.2002

(30) 07.02.2001 SE 0100372

(54)
- *WANDLEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG*
- *A CONVERTER DEVICE AND A METHOD FOR THE CONTROL THEREOF*
- *DISPOSITIF CONVERTISSEUR ET PROCEDE DE COMMANDE DE CELUI-CI*

(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västeras, SE

(72) BIJLENGA, Bo, S-662 33 Västeras, SE
AL-HOSINI, Falah, S-723 51 Västeras, SE
LUNDBERG, Peter, S-722 23 Västeras, SE
ASPLUND, Gunnar, S-771 32 Ludvika, SE

(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

---

(51) **H02M 7/48** (11) **1 364 451 A1***

(25) Sv (26) En

(21) 02740064.7 (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

(86) SE 02/00056 15.01.2002

(87) WO 02/063757 2002/33 15.08.2002

(30) 05.02.2001 SE 0100331

(54)
- *WANDLERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG*
- *A CONVERTER APPARATUS AND A METHOD FOR CONTROL THEREOF*
- *APPAREIL CONVERTISSEUR ET SON PROCEDE DE COMMANDE*

(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västeras, SE

(72) LINDBERG, Johan, S-413 01 Göteborg, SE

(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

---

**H02M 7/757** → (51) H02M 7/48

---

(51) **H02N 2/06** (11) **1 364 452 A1***
H01L 41/04

(25) En (26) En

(21) 02710616.0 (22) 01.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 02/00179 01.02.2002

(87) WO 02/067411 2002/35 29.08.2002

(30) 19.02.2001 SE 0100543

(54)
- *ENERGIEWIEDERGEWINNUNG BEI ELEKTROMECHANISCHEN MOTOREN*
- *ENERGY RECOVERY IN ELECTROMECHANICAL MOTORS*
- *RECUPERATION D'ENERGIE DANS LES MOTEURS ELECTROMECANIQUES*

(71) Piezomotor Uppsala AB, Sylveniusgatan 5D, 754 50 Uppsala, SE

(72) JOHANSSON, Stefan, S-752 39 Uppsala, SE
JANSSON, Anders, S-752 31 Uppsala, SE
HAKANSSON, Karl, S-752 31 Uppsala, SE

(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

---

(51) **H02P 7/00** (11) **1 364 453 A1***
H02P 9/02 H02K 29/00

(25) En (26) En

(21) 02711599.7 (22) 08.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 02/00233 08.02.2002

(87) WO 02/063760 2002/33 15.08.2002

(30) 08.02.2001 SE 0100432
19.02.2001 SE 0100594

(54)
- *HOCHZUVERLÄSSIGES MOTORSYSTEM*
- *HIGH RELIABILITY MOTOR SYSTEM*
- *SYSTEME MOTEUR DE HAUTE FIABILITE*

(71) Stridsberg Innovation AB, Folkungagatan 56, 6tr, 116 22 Stockholm, SE

(72) STRIDSBERG, Lennart, S-116 22 Stockholm, SE

(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) **H02P 9/00** (11) **1 364 454 A1***

(25) En (26) En

(21) 01985165.8 (22) 28.12.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/50683 28.12.2001

(87) WO 02/054579 2002/28 11.07.2002

(30) 29.12.2000 US 258917 P
24.08.2001 US 939116

(54)
- *MOBIL-STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
- *MOBILE POWER GENERATION SYSTEM*
- *SYSTEME MOBILE DE GENERATION D'ENERGIE*

(71) AURA SYSTEMS, INC., 2335 Alaska Avenue, El Segundo, California 90245, US

(72) ULINSKI, Richard, J., Monrovia, CA 91016, US

RAHMAN, Khaliqur, Lawndale, CA 90260, US
CLARKE, Hugh, C., Arcadia, CA 91007, US
HEITZ, W., Stephen, Marina Del Rey, CA 90292, US
(74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**H02P 9/02** → (51) H02P 7/00

(51) **H02P 9/10** (11) **1 364 455 A2***
(25) En (26) En
(21) 02714850.1 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 02/03646 07.02.2002
(87) WO 02/071569 2002/37 12.09.2002
(88) 30.05.2003
(30) 08.02.2001 US 267448 P
17.08.2001 US 932343
(54) • *REGELUNGSSCHALTUNG FÜR EINEN GENERATOR*
• *GENERATOR CONTROL CIRCUIT*
• *ACCELERATION PROVISOIRE DE DECHARGE DE GENERATEUR*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) YAO, Yuan, Mississauga, ON I5B 3W7, CA
MALICKI, Wally, Mississauga, ON L5M 6M8, CA
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H03B 19/14** → (51) H04B 1/40

(51) **H03F 1/02** (11) **1 364 456 A2***
(25) En (26) En
(21) 01957360.9 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24041 31.07.2001
(87) WO 02/015387 2002/08 21.02.2002
(88) 04.09.2003
(30) 17.08.2000 US 640408
(54) • *VERSTÄRKERSYSTEME UND VERFAHREN MIT EINER FESTEN UND MODULIERTEN SPANNUNGVERSORGUNGSSCHALTUNG UND MIT EINEM HOCHSETZ-TIEFSETZ-STELLERSCHALTREGLER*
• *AMPLIFICATION SYSTEMS AND METHODS USING FIXED AND MODULATED POWER SUPPLY VOLTAGES AND BUCK-BOOST CONTROL*
• *SYSTEMES ET TECHNIQUES D'AMPLIFICATION UTILISANT DES TENSIONS D'ALIMENTATION FIXES ET MODULEES ET UNE COMMANDE DE DEVOLTAGE-SURVOLTAGE*
(71) Ericsson Inc., 7001 Development Drive, Research Triangle Park, N.C. 27709, US
(72) DENT, Paul, W., Pittsboro, NC 27312, US
CAMP, William, O., Jr., Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7, 751 43 Uppsala, SE

(51) **H03F 1/30** (11) **1 364 457 A2***
H03F 3/19 H03F 1/34
H03F 1/32
(25) En (26) En
(21) 01993212.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46190 31.10.2001
(87) WO 02/056647 2002/29 18.07.2002
(88) 12.09.2003
(30) 03.11.2000 US 245707 P
21.09.2001 US 961460
(54) • *SCHALTUNG ZUR LINEARISIERUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *CIRCUIT FOR LINEARIZING ELECTRONIC DEVICES*
• *CIRCUIT PERMETTANT DE LINEARISER DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) APARIN, Vladimir, San Diego, CA 92130, US
SHAH, Peter, J., San Diego, CA 92103, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H03F 1/32** → (51) H03F 1/30

**H03F 1/34** → (51) H03F 1/30

(51) **H03F 1/52** (11) **1 364 458 A2***
H03F 3/45
(25) En (26) En
(21) 01959834.1 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/41418 26.07.2001
(87) WO 02/011281 2002/06 07.02.2002
(88) 04.09.2003
(30) 28.07.2000 US 221617 P
03.07.2001 US 897601
(54) • *SCHUTZSCHALTUNG ZUR ERWEITERTEN DYNAMIK MIT INDUKTIONEN AUSSERHALB DES HALBLEITERPLÄTTCHENS*
• *PROTECTION CIRCUIT FOR EXTENDING HEADROOM WITH OFF-CHIP INDUCTORS*
• *CIRCUIT DE PROTECTION SERVANT A L'EXTENSION DE LA MARGE DE SECURITE AVEC DES INDUCTEURS HORS PUCE*
(71) Broadcom Corporation, 16251 Laguna Canyon Road, Irvine, California 92718, US
(72) BURNS, Lawrence, M., Laguna Hills, CA 92653, US
DAUPHINEE, Leonard, Irvine, CA 92618, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H03F 1/52** (11) **1 364 459 A2***
G05B 9/02
(25) De (26) De
(21) 02714058.1 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00666 22.02.2002
(87) WO 02/071600 2002/37 12.09.2002
(88) 26.06.2003
(30) 01.03.2001 DE 10109864
(54) • *SICHERHEITSSCHALTVORRICHTUNG*
• *SAFETY SWITCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE SECURITE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HALLER, Herbert, 92260 Fichtenhof, DE
HEBERLEIN, Thomas, 92694 Etzenricht, DE
KRÄMER, Werner, 92421 Schwandorf, DE

**H03F 3/19** → (51) H03F 1/30

(51) **H03F 3/45** (11) **1 364 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 02716265.0 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 02/00349 01.02.2002
(87) WO 02/067417 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 EP 01200619
(54) • *SCHNITTSTELLENSCHALTUNG FÜR EIN DIFFERENZSIGNAL*
• *INTERFACE CIRCUIT FOR A DIFFERENTIAL SIGNAL*
• *CIRCUIT D'INTERFACE POUR SIGNAL DIFFERENTIEL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MATEMAN, Paul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HERDER, Sjoerd, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H03F 3/45** → (51) H03F 1/52

**H03K 19/003** → (51) H02H 3/05

(51) **H03M 1/10** (11) **1 364 461 A1***
H03M 3/00
(25) En (26) En
(21) 02712557.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/00239 13.02.2002
(87) WO 02/069502 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 SE 0100663
24.04.2001 SE 0101423
(54) • *VERGLEICH DYNAMISCHER ELEMENTE IN A/D-UMSETZERN*
• *DYNAMIC ELEMENT MATCHING IN A/D CONVERTERS*
• *ADAPTATION DYNAMIQUE D'ELEMENTS DANS DES CONVERTISSEURS A/N*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) JONSSON, Bengt, Erik, S-163 70 Spanga, SE
JANSSON, Christer, Alf, S-583 31 Linköping, SE
(74) Hägglund, Mats O., Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

**H03M 3/00** → (51) H03M 1/10

**H03M 13/00** → (51) G06F 17/00

(51) **H03M 13/29** (11) **1 364 462 A1***
H03M 13/37
(25) En (26) En
(21) 02742444.9 (22) 16.01.2002
(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) IB 02/00112 16.01.2002
(87) WO 02/067435 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 EP 01200666
(54) • *TURBO DEKODERSYSTEM MIT PARALLEL DEKODIEREN*
• *TURBO DECODER SYSTEM COMPRISING PARALLEL DECODERS*
• *SYSTEME TURBO DECODEUR COMPRENANT DES DECODEURS PARALLELES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DIELISSEN, Johannus, T., M., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HUISKEN, Josephus, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN MEERBERGEN, Jozef, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

**H03M 13/37** → (51) H03M 13/29

---

(51) **H03M 13/45** (11) **1 364 463 A2***
(25) En (26) En
(21) 01973082.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28974 12.09.2001
(87) WO 02/023739 2002/12 21.03.2002
(88) 25.09.2003
(30) 12.09.2000 US 232053 P
12.09.2000 US 232288 P
08.06.2001 US 878148
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR DEKODIERUNG VON TURBOKODIERTEN DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECODING OF TURBO ENCODED DATA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DECODAGE DE DONNEES CODEES EN MODE TURBO*
(71) Broadcom Corporation, P.O. Box 57013, Irvine, California 92619-7013, US
(72) TRAN, Hau Thien, Irvine, CA 92619-7013, US
CAMERON, Kelly, B., Irvine, CA 92619-7013, US
SHEN, Ba-Zhong, Irvine, CA 92619-7013, US
JONES, Christopher, R., Irvine, CA 92619-7013, US
HUGHES, Thomas, A. Jr., Irvine, CA 92619-7013, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **H04B 1/00** (11) **1 364 464 A2***
(25) En (26) En
(21) 01979670.5 (22) 09.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/31694 09.10.2001
(87) WO 02/031996 2002/16 18.04.2002
(88) 25.09.2003
(30) 10.10.2000 US 686266
(54) • *EINSTELLUNG DES VORSPANNUNGSSTROMS IN EINER ERSTEN INTEGRIERTEN SCHALTUNG, IN BEZUG AUF DER SIGNALVERSTÄRKUNG EINER ZWEITEN INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *ADJUSTMENT OF BIAS CURRENT IN A FIRST INTEGRATED CIRCUIT BASED ON A SIGNAL GAIN OF A SECOND INTEGRATED CIRCUIT*
• *REGLAGE DU COURANT DE POLARISATION DANS UN PREMIER CIRCUIT INTEGRE SUR LA BASE D'UN GAIN DE SIGNAL D'UN SECOND CIRCUIT INTEGRE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WALKER, Brett, C., San Diego, CA 92131, US
ZEISEL, Eric, San Diego, CA 92109, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) **H04B 1/00** (11) **1 364 465 A2***
(25) En (26) En
(21) 02703043.6 (22) 03.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/00002 03.01.2002
(87) WO 02/063783 2002/33 15.08.2002
(88) 21.08.2003
(30) 08.02.2001 US 779937
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EIN GPS UND FUNKANTENNENKOMBINATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USE OF GPS AND CELLULAR ANTENNA COMBINATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER UNE COMBINAISON DE GPS ET D'ANTENNE CELLULAIRE*
(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy, Plano, Plano, Texas 75024, US
(72) KIM, Seung, Kil, Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Svanfeldt, Hans-Ake, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

---

(51) **H04B 1/00** (11) **1 364 466 A2***
(25) En (26) En
(21) 02710272.2 (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
(86) IB 02/00442 13.02.2002
(87) WO 02/067436 2002/35 29.08.2002
(88) 28.11.2002
(30) 21.02.2001 US 792147
(54) • *SIGNALDISCRIMINATOR FÜR EIN SPREIZSPEKTRUMSYSTEM*
• *A SIGNAL DISCRIMINATOR FOR A SPREAD SPECTRUM SYSTEM*
• *DISCRIMINATEUR DE SIGNAUX POUR UN SYSTEME A ETALEMENT DU SPECTRE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YUE, Lin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

---

(51) **H04B 1/00** (11) **1 364 467 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756415.2 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/21647 06.02.2002
(87) WO 02/095960 2002/48 28.11.2002
(88) 02.10.2003
(30) 10.02.2001 US 781012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON KONTROLLNACHRICHTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING MESSAGES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM.*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EMISSION DE MESSAGES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) PANKAJ, Rajesh, San Diego, CA 92129, US
LUNDBY, Stein, Solana Beach, CA 92075, US
YAFUSO, Byron, San Diego, CA 92129, US
(74) Walsh, Michael Joseph, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) **H04B 1/02** (11) **1 364 468 A2***
H04B 1/68
(25) En (26) En
(21) 02716272.6 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 02/00402 08.02.2002
(87) WO 02/067441 2002/35 29.08.2002
(88) 05.06.2003
(30) 21.02.2001 US 792148
(54) • *KALIBRIERUNG VON IN-PHASE- UND QUADRATUR-SENDEZWEIG EINES SENDERS*
• *CALIBRATION OF IN-PHASE AND QUADRATURE TRANSMIT BRANCHES OF A TRANSMITTER*
• *ETALONNAGE DES BRANCHES D'EMISSION EN PHASE ET EN QUADRATURE D'UN EMETTEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RIOU, Emmanuel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAHN, Wilhelm, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHUUR, Axel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

---

(51) **H04B 1/20** (11) **1 364 469 A2***
H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 02714942.6 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/05039 20.02.2002
(87) WO 02/067447 2002/35 29.08.2002
(88) 17.04.2003
(30) 20.02.2001 US 270463 P
(54) • *VERBESSERETE SYSTEME UND VERFAHRENS FÜR FUNKGERÄTE*
• *ENHANCED RADIO SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES RADIO PERFECTIONNES*
(71) Ellis, Caron S., 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304, US
Ellis, D. Michael, 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304, US
(72) Ellis, Caron S., Boulder, CO 80304, US
Ellis, D. Michael, Boulder, CO 80304, US
(74) Moreland, David, Dr., et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

---

**H04B 1/38** → (51) H04B 1/20

---

(51) **H04B 1/40** (11) **1 364 470 A2***
H03B 19/14
(25) En (26) En
(21) 02711163.2 (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
(86) IB 02/00498 18.02.2002
(87) WO 02/067443 2002/35 29.08.2002
(88) 27.02.2003
(30) 23.02.2001 US 792235
(54) • *FUNKGERÄT MIT EINEM ZU FREQUENZGENERATOR NACHLAUFENDEN FREQUENZVERVIELFACHER*

- *TRANSCEIVER WITH FREQUENCY MULTIPLIER TRACKED TO FREQUENCY GENERATOR*
- *EMETTEUR-RECEPTEUR MULTIPLICATEUR DE FREQUENCE EN POURSUITE DU GENERATEUR DE FREQUENCE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HAHN, Wilhelm, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

**H04B 1/40** → (51) H04B 17/00

---

**H04B 1/68** → (51) H04B 1/02

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 364 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 02712143.3 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 02/00463 14.02.2002
(87) WO 02/067455 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108413
(54)
- *MULTICODE RAKE EMPFÄNGER IN EINER MOBILSTATION*
- *MULTICODE RAKE RECEIVER IN A MOBILE STATION*
- *RECEPTEUR RAKE MULTICODE DANS UNE STATION MOBILE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) HEINLE, Frank, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, International Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H04B 7/005** (11) **1 364 472 A1***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 02714161.3 (22) 14.02.2002
(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
(86) EP 02/01542 14.02.2002
(87) WO 02/069520 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 US 794681
(54)
- *VERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM ZUM OPTIMIEREN DER LEISTUNGSSTEUERUNG UND BIT RATE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
- *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR OPTIMIZING TRANSMISSON POWER AND BIT RATE IN MULTI-TRANSMISSION SCHEME COMMUNICATION SYSTEMS*
- *PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME PERMETTANT D'OPTIMISER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION ET LE DEBIT BINAIRE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION MULTI-TRANSMISSION*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) KHULLAR, Anders, S-237 37 Bjärred, SE
(74) Petri, Stellan, Ström & Gullikssson IPC AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

---

**H04B 7/005** → (51) H04L 12/56

---

(51) **H04B 7/185** (11) **1 364 473 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02703674.8 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 02/00476 07.02.2002
(87) WO 02/069524 2002/36 06.09.2002
(88) 28.11.2002
(30) 26.02.2001 FR 0102571
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SATELLITEN TELEKOMMUNIKATION UND BASISSTATION FÜR SO EIN SYSTEM*
- *SATELLITE TELECOMMUNICATION METHOD AND SYSTEM AND BASE STATION FOR ONE SUCH SYSTEM*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE TELCOMMUNICATION PAR SATELLITES ET STATION DE BASE POUR UN TEL SYSTEME*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) LEVALLET, Christophe, F-92300 Levallois Perret, FR
PIAU, Pascal, F-31120 Lacroix Falgarde, FR
NYEKI, Pierre, F-31410 Saint Sulpice/Leze, FR
THOUVENIN, Marie-No[lle, F-75011 Paris, FR
CALOT, Guillaume, F-78150 Le Chesnay, FR
EREAU, Jean-François, F-75003 Paris, FR
LAVAL, Régis, F-78000 Versailles, FR
(74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

---

(51) **H04B 7/212** (11) **1 364 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 02706145.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03324 06.02.2002
(87) WO 02/063798 2002/33 15.08.2002
(30) 06.02.2001 US 266475 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BANDBREITENZUTEILUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC BANDWIDTH ALLOCATION*
- *SYSTEME ET PROCEDE DYNAMIQUE D'ATTRIBUTION DE LARGEUR DE BANDE*

(71) Harris Corporation, 1025 West NASA Boulevard, Mail Stop 23, Melbourne, FL 32919, US
(72) MCMEEKIN, Sue, Nederland, CO 80466, US
SCHAFER, David, C., South Bend, IN 46637, US
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **H04B 7/216** (11) **1 364 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 01912681.2 (22) 01.02.2001
(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
(86) US 01/03200 01.02.2001
(87) WO 02/047290 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 US 729946
(54)
- *RESERVIERUNGSKANÄLE IN SAMA (SPREAD-ALOHA-MEHRFACHZUGRIFF)*
- *SPREAD ALOHA MULTIPLE ACCESS (SAMA) RESERVATION CHANNELS*
- *CANAL DE RESERVATION A ACCES MULTIPLE A REPARTITION ALOHA (SAMA)*

(71) Aloha Networks, Inc., P.O. Box 29472, San Francisco, CA 94129-0472, US
(72) WETHINGTON, Carin, Forest Knolls, CA 94933, US
TJAHJONO, Danurahardjo, San Francisco, CA 94132, US
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04B 17/00** (11) **1 364 476 A2***
H04B 1/40
(25) En (26) En
(21) 01972017.6 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/10312 06.09.2001
(87) WO 02/025846 2002/12 28.03.2002
(88) 02.10.2003
(30) 20.09.2000 US 665925
(54)
- *SENDESABZWEIGS UND/ODER EMPFÄNGSABZWEIGS-EINSTELLUNG IN EINEM QUADRATUR SENDER UND/ODER SENDER-EMPFÄNGER*
- *CALIBRATION OF A TRANSMIT BRANCH AND/OR A RECEIVE BRANCH OF A QUADRATURE TRANSMITTER AND/OR TRANSCEIVER*
- *CALIBRAGE D'UNE BRANCHE DE TRANSMISSION ET/OU D'UNE BRANCHE DE RECEPTION D'UN EMETTEUR EN QUADRATURE ET/OU D'UN EMETTEUR-RECEPTEUR*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MOHINDRA, Rishi, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

---

**H04H 9/00** → (51) G01V 3/00

---

**H04H 9/00** → (51) G10L 19/14

---

**H04J 1/16** → (51) G06F 15/173

---

(51) **H04J 3/07** (11) **1 364 477 A2***
G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 02709434.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03871 05.02.2002
(87) WO 02/067439 2002/35 29.08.2002
(88) 14.08.2003
(30) 20.02.2001 US 788753
(54)
- *MOBILEMPFÄNGER UND BASISSTATION MIT DER MÖGLICHKEIT ZUR ZEITSYNCHRONISATION EINES SATELLITENNAVIGATIONSSYSTEMS*
- *TIME SYNCHRONIZATION OF A SATELLITE POSITIONING SYSTEM ENABLED MOBILE RECEIVER AND BASE STATION*
- *SYNCHRONISATION TEMPORELLE D'UN RECEPTEUR MOBILE POUR SYSTEME DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE ET D'UNE STATION DE BASE*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) ZHAO, Yilin, Northbrook, IL 60062, US
WANG, Hugh, San Diego, CA 92130, US
(74) Litchfield, Laura Marie, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint - Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

---

**H04J 3/14** → (51) G06F 15/173

(51) **H04J 14/02** (11) **1 364 478 A2***
(25) En (26) En
(21) 02712216.7 (22) 14.02.2002
(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
(86) IL 02/00114 14.02.2002
(87) WO 02/071670 2002/37 12.09.2002
(88) 27.12.2002
(30) 01.03.2001 IL 14174001
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON OPTISCHEN SIGNALEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING OPTICAL SIGNALS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MANIPULATION DE SIGNAUX OPTIQUES*
(71) ECI Telecom Ltd., Hasivim Street 30, 49517 Petach Tikva, IL
(72) ZAACKS, Mark, R., 75240 Rishon Lezion, IL
MAHLAB, Uri, 60414 Or Yehuda, IL
MINTZ, Yaron, 44405 Kfar Sava, IL
(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) **H04L 1/00** (11) **1 364 479 A2***
H04L 7/04
(25) En (26) En
(21) 01966744.3 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/42010 04.09.2001
(87) WO 02/019552 2002/10 07.03.2002
(88) 25.09.2003
(30) 01.09.2000 US 230045 P
(54) • *SATELLITENEMPFÄNGER*
• *SATELLITE RECEIVER*
• *RECEPTEUR DE SIGNAUX DE SATELLITE*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92618-3616, US
(72) KWENTUS, Alan, Irvine, CA 92618-3616, US
JAFFE, Steven, T., Irvine, CA 92618-3616, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 364 480 A2***
(25) En (26) En
(21) 02703153.3 (22) 16.01.2002
(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) US 02/01448 16.01.2002
(87) WO 02/067485 2002/35 29.08.2002
(88) 14.11.2002
(30) 16.02.2001 US 785596
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON DATENELEMENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING FINANCIAL ACCOUNT INFORMATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'INFORMATIONS RELATIVES A UN COMPTE FINANCIER*
(71) Morgan Stanley, 1585 Broadway, New York, NY 10036, US
(72) CASPER, Robert, Bedford Corners, NY 10549, US
MCMILLAN, Jeffrey, New York, NY 10010, US
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **1 364 481 A1***
(25) De (26) De
(21) 02708206.4 (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
(86) DE 02/00405 04.02.2002
(87) WO 02/069545 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 DE 10109536
17.05.2001 DE 10124180
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERKORREKTUR VON DATENBLÖCKEN IN ABHÄNGIGKEIT VON FEHLERPRÜF- UND SOFTBIT-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ERROR CORRECTION OF DATA BLOCKS DEPENDING ON ERROR CHECK AND SOFTBIT INFORMATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CORRECTION D'ERREURS DE BLOCS DE DONNEES EN FONCTION D'INFORMATIONS DE CONTROLE D'ERREURS ET DE SOFT BITS*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) WEBER, Michael, 85354 Freising, DE
YANG, Bin, 81735 München, DE
KRÜGER, Martin, 80995 München, DE
WU, Xiaofeng, 81735 München, DE
(74) Lange, Thomas, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 364 482 A1***
H04L 12/56 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02711598.9 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/00230 08.02.2002
(87) WO 02/069547 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 SE 0100739
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG UNNÖTIGER SENDEWIEDERHOLUNGEN IN EINEM ZELLULAREN MOBILFUNKSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AVOIDING UNNECESSARY RETRANSMISSIONS IN A CELLULAR MOBILE RADIO SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EVITER LES RETRANSMISSIONS INUTILES DANS UN SYSTEME CELLULAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) DAHLMAN, Erik, S-168 68 Bromma, SE
PARKVALL, Stefan, S-113 22 Stockholm, SE
PEISA, Janne, FIN-02130 Espoo, FI
TORSNER, Johan, FIN-02600 Espoo, FI
(74) Fäldt, Per-Henrik, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 364 483 A1***
H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 02716540.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/00167 29.01.2002
(87) WO 02/071680 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 796690
(54) • *KOMPENSATION FÜR DIAGRAMMOPTIMIERUNG EINER ANTENNE*
• *COMPENSATION FOR ANTENNA DIAGRAM OPTIMIZATION*
• *COMPENSATION POUR L'OPTIMISATION D'UN DIAGRAMME D'ANTENNE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) BERG, Magnus, S-112 29 STOCKHOLM, SE
ERIKSSON, Haakan, S-118 49 STOCKHOLM, SE
LUND, Lars-Göran, S-167 54 BROMMA, SE
EKEMARK, Sven, S-743 40 STORVRETA, SE
(74) Hägglund, Mats O., Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 1/00** → (51) G06F 15/173

**H04L 1/00** → (51) H04B 7/005

**H04L 1/14** → (51) H04L 12/28

**H04L 7/04** → (51) H04L 1/00

**H04L 9/06** → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 9/32** (11) **1 364 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 02711611.0 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV
(86) SE 02/00254 14.02.2002
(87) WO 02/067496 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 SE 0100548
(54) • *VERTRAGSMANAGEMENT*
• *CONTRACT MANAGEMENT*
• *GESTION DE CONTRAT*
(71) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) HOROWITZ, Bruce, S-149 41 Nynäshamn, SE
STERNBERG, Camilla, S-149 91 Nynäshamn, SE
ERIKSSON, Lars, S-149 51 Nynäshamn, SE
MAGNUSSON, Nils-Göran, S-149 45 Nynäshamn, SE
ALEXANDER, Christoffer, S-149 43 Nynäshamn, SE
MODIG, Urban, S-135 53 Tyresö, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/00** (11) **1 364 485 A2***
(25) En (26) En
(21) 02715614.0 (22) 18.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 02/00140 18.01.2002
(87) WO 02/058324 2002/30 25.07.2002
(88) 10.10.2002
(30) 19.01.2001 US 262708 P
20.04.2001 US 839499
(54) • *APPARAT UND ZUGEORDNETES VERFAHREN ZUM ERBRINGEN EINES WLAN DIENSTES IN EINEM STATIONÄREN, DRAHTLOSEN ZUGANGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS, AND AN ASSOCIATED METHOD, FOR PROVIDING WLAN SERVICE IN A FIXED WIRELESS ACCESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE DE RL SANS FIL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES SANS FIL FIXE*
(71) Raze Technologies, Inc., 2540 East Plano Parkway, Suite 188, Plano, TX 75074, US
(72) STRUHSAKER, Paul, F., Plano, TX 75023, US

(74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**H04L 12/18** → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/24** (11) **1 364 486 A2***
(25) En (26) En
(21) 01985532.9 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/47379 04.12.2001
(87) WO 02/049296 2002/25 20.06.2002
(88) 10.07.2003
(30) 11.12.2000 US 734067
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFINDUNG VON ATM ZELLEN UND ZUR ABLEITUNG VON TRIGGERSIGNALE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRACING ATM CELLS AND DERIVING TRIGGER SIGNALS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A TRACER DES CELLULES ATM ET A DERIVER DES SIGNAUX DE DECLENCHEMENT*
(71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508, US
(72) HAGEN, Gunnar, Santa Clara, CA 95050, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 364 487 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 02712183.9 (22) 21.02.2002
(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
(86) IB 02/00560 21.02.2002
(87) WO 02/067502 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 US 792706
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES NETZWERKDIENSTES UNTER VERWENDUNG VON DIENSTSCRIPTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A NETWORK SERVICE USING SERVICE SCRIPTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME OFFRANT UN SERVICE RESEAU A L'AIDE DE SCRIPTS DE SERVICE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PATIL, Basavaraj, Coppell, TX 75019, US
LE, Khiem, Coppell, TX 75019, US
FACCIN, Stefano, Dallas, TX 75229, US
WONG, Curt, Plano, TX 75093, US
SREEMANTHULA, Srinivas, Arlington, TX 76011, US
MUTIKAINEN, Jari, Irving, TX 75063, US
SIVALINGAM, Kengatharan, Irving, TX 75063, US
(74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

**H04L 12/24** → (51) H04L 12/26

**H04L 12/24** → (51) H04L 29/08

**H04L 12/24** → (51) H04Q 3/00

(51) **H04L 12/26** (11) **1 364 488 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 02730633.1 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 02/02076 26.02.2002
(87) WO 02/078261 2002/40 03.10.2002
(30) 28.02.2001 GB 0104973
(54) • *ÜBERWACHUNGSEINHEIT ZUR ÜBERWACHUNG DER DIENSTQUALITÄT*
• *QUALITY OF SERVICE MONITOR*
• *MODULE DE SURVEILLANCE DE QUALIT DE SERVICE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) RAISANEN, Vilho, FIN-00200 Helsinki, FI
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**H04L 12/26** → (51) G06F 15/173

**H04L 12/26** → (51) G06F 17/60

**H04L 12/26** → (51) H04L 29/08

(51) **H04L 12/28** (11) **1 364 489 A2***
H04L 1/14
(25) En (26) En
(21) 01963668.7 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01903 06.09.2001
(87) WO 02/021704 2002/11 14.03.2002
(88) 12.09.2003
(30) 08.09.2000 SE 0003202
03.11.2000 US 246433 P
(54) • *LEISTUNGSRESERVENSTEUERUNG*
• *POWER MARGIN CONTROL*
• *CONTROLE DE LA MARGE DE PUISSANCE*
(71) Pricer AB, Bergkällavägen 20-22, 192 79 Sollentuna, SE
(72) NILSSON, Björn, S-740 21 Järlasa, SE
(74) Lindgren, Anders, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7, 751 43 Uppsala, SE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 364 490 A2***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01975715.2 (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
(86) US 01/41769 17.08.2001
(87) WO 02/017572 2002/09 28.02.2002
(88) 18.09.2003
(30) 18.08.2000 US 226403 P
28.12.2000 US 753227
(54) • *NAHTLOSE ROAMING-OPTIONEN IN EINEM IEEE 802.11 -KOMPATIBLEN NETZ*
• *SEAMLESS ROAMING OPTIONS IN AN IEEE 802.11 COMPLIANT NETWORK*
• *OPTIONS D'ITINERANCE SANS COUPURE DANS UN RESEAU CONFORME A IEEE 802.11*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Québec H4S 2A9, CA
(72) ENGWER, Darwin, A., Pleasanton, CA 94588, US
ZWEIG, Jonathan, M., Cupertino, CA 95014, US
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 364 491 A1***
G06F 13/38 G06F 15/17
(25) En (26) En
(21) 02709372.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03478 05.02.2002
(87) WO 02/063832 2002/33 15.08.2002
(30) 05.02.2001 US 266559 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FILTERN NICHT VERFÜGBARER EINRICHTUNGEN IN EINEM ANWESENHEITS- UND VERFÜGBARKEITS-VERWALTUNGSSYSTEM*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR FILTERING UNAVAILABLE DEVICES IN A PRESENCE AND AVAILABILITY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FILTRAGE DE DISPOSITIFS INDISPONIBLES DANS UN SYSTEME DE GESTION DE PRESENCE ET DE DISPONIBILITE*
(71) Personity Inc., 650 Smithfield Street 17th Floor, Pittsburgh, PA 15222, US
(72) DIACAKIS, Athanassios, Pittsburgh, PA 15212, US
COHEN, Daniel, Pittsburgh, PA 15232, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 12/28** → (51) H04L 12/413

**H04L 12/28** → (51) H04L 12/66

**H04L 12/28** → (51) H04Q 7/36

(51) **H04L 12/413** (11) **1 364 492 A2***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 02715632.2 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 02/00214 25.01.2002
(87) WO 02/067507 2002/35 29.08.2002
(88) 30.01.2003
(30) 21.02.2001 EP 01200621
(54) • *KONKURRENZAUFLÖSUNG -PROTOKOLL*
• *CONTENTION RESOLUTION PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE RESOLUTION DE CONFLITS D'ACCES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PRONK, Serverius, P., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TOLHUIZEN, Ludovicus, M., G., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04L 12/46** → (51) G06F 13/38

**H04L 12/50** → (51) G06F 13/38

(51) **H04L 12/56** (11) **1 364 493 A1***
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 01908065.4 (22) 28.02.2001
(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
(86) IE 01/00030 28.02.2001
(87) WO 02/069580 2002/36 06.09.2002
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BANDBREITENABSCHÄTZUNG*

- *METHOD AND SYSTEM FOR BANDWIDTH ESTIMATION*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION DE LARGEUR DE BANDE*

(71) Measure Technology Ireland Limited, Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2, IE
(72) BOTVICH, Dmitri, Measure Technology Ireland Ltd, Dublin 2, IE
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 364 494 A2***
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 02702107.0 (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
(86) US 02/02657 30.01.2002
(87) WO 02/062024 2002/32 08.08.2002
(88) 17.04.2003
(30) 30.01.2001 US 264993 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN EINES NEUEN GERÄTES ZU EINEM DRAHTLOSEN NETZ*
- *METHOD FOR ADDING A NEW DEVICE TO A WIRELESS NETWORK*
- *AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF SANS FIL A PUISSANCE D'EMISSION MUTUELLE REDUITE*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) OLSON, Erlend, Duarte, CA 91010, US
MURPHY, K., C., Los Gatos, CA 95030, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 364 495 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02706889.9 (22) 22.02.2002
(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
(86) FR 02/00664 22.02.2002
(87) WO 02/069579 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 FR 0102725
(54)
- *LOKALES RADIOKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *LOCAL RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION LOCAL*

(71) Lewiner, Jacques, 7, avenue de Suresnes, 92210 Saint-Cloud, FR
Carreel, Eric, 9, rue du Général-Gouraud, F-92190 Meudon, FR
(72) Lewiner, Jacques, 92210 Saint-Cloud, FR
Carreel, Eric, F-92190 Meudon, FR
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 364 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 02714833.7 (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

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03323 06.02.2002
(87) WO 02/067514 2002/35 29.08.2002
(30) 06.02.2001 US 266475 P
(54)
- *DYNAMISCHE BANDBREITENZUTEILUNG*
- *DYNAMIC BANDWIDTH ALLOCATION*
- *ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE DYNAMIQUE*

(71) Harris Corporation, 1025 West NASA Boulevard, Mail Stop 23, Melbourne, FL 32919, US
(72) GOLDEN, Timothy, Carnation, WA 98014, US
BOYER, Roger, Redmond, WA 98053, US
FREDERICK, Daniel, J., Bothell, WA 98012, US
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**H04L 12/56** → (51) H04L 1/00

---

**H04L 12/56** → (51) H04L 12/28

---

**H04L 12/56** → (51) H04Q 7/36

---

(51) **H04L 12/58** (11) **1 364 497 A2***
H04Q 7/32 G06F 17/30
H04M 3/493
(25) En (26) En
(21) 02710266.4 (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
(86) IB 02/00435 04.02.2002
(87) WO 02/069585 2002/36 06.09.2002
(88) 23.01.2003
(30) 27.02.2001 US 794373
(54)
- *VERFAHREN ZUM FILTERN EMPFANGENER INFORMATIONEN IN EINEM MOBILENDGERÄT*
- *A METHOD FOR FILTERING RECEIVED INFORMATION ON A MOBILE TERMINAL*
- *FILTRAGE DE CONTENU PUBLICITAIRE FORCE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LAITINEN, Timo, M., FIN-33100 Tampere, FI
LEMPIÖ, Jarkko, FIN-37100 Nokia, FI
HEINONEN, Tomi, FIN-33610 Tampere, FI
RAUTIAINEN, Mikko, FIN-33100 Tampere, FI
AARNIO, Ari, FIN-02210 Espoo, FI
(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

---

(51) **H04L 12/64** (11) **1 364 498 A1***
H04L 29/06 H04Q 11/04
(25) No (26) En
(21) 02701815.9 (22) 27.02.2002
(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
(86) NO 02/00082 27.02.2002
(87) WO 02/078276 2002/40 03.10.2002
(30) 28.02.2001 NO 20011022
(54)
- *ISSION KLASSIFIZIERTER UND PRIORITÄTISIERTER INFORMATIONEN*
- *ISSION OF CLASSIFIED AND PRIORITISED INFORMATION*
- *PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS CLASSIFIEES ET CLASSEES PAR ORDRE DE PRIORITE*

(71) Gudesen, Hans Gude, 17, rue Fulton, 1000 Brussels, BE
(84) BE
(71) Thin Film Elctronics Asa, P.O. Box 1872 Vika, N-0124 Oslo, NO
(72) GUDESEN, Hans, Gude, B-1000 Brussels, BE
LEISTAD, Geirr, I., N-1337 Sandvika, NO
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **H04L 12/64** (11) **1 364 499 A2***
(25) En (26) En
(21) 02709657.7 (22) 22.02.2002
(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
(86) US 02/05410 22.02.2002
(87) WO 02/069588 2002/36 06.09.2002
(88) 10.04.2003
(30) 23.02.2001 US 792265 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMITTLUNG VON SPRACHPAKETEN*
- *VOICE PACKET SWITCHING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUTATION DE PAQUETS VOCAUX*

(71) Santera Systems Inc., 3605 East Plano Parkway, Plano, TX 75074, US
(72) LI, San-Qi, Plano, TX 75093, US
BARNES, Stephen R., Allen TX 75013, US
YE, Jingdong, Austin, TX 78733, US
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **H04L 12/66** (11) **1 364 500 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 02715005.1 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 02/05950 27.02.2002
(87) WO 02/071708 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 272887 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KLASSIFIZIEREN VON ABFRAGEKNOTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CLASSIFYING QUERYING NODES*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE CLASSIFICATION DE NOEUDS D'INTERROGATION*

(71) Alcatel Internetworking, Inc., 26801 W. Agoura Road, Calabasas, CA 91301, US
(72) GARFF, Jeremy, Draper, UT 84020, US
SANGRONIZ, Robert, Leon, Salt Lake City, UT 84124, US
FINE, Mark, Salt Lake City, UT 84108, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **H04L 12/66** (11) **1 364 501 A2***
H04L 12/28 G01R 31/08
H04M 11/00 H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 02760989.0 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/03767 07.02.2002
(87) WO 02/096183 2002/49 05.12.2002
(88) 27.03.2003
(30) 07.02.2001 US 778186
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG DER QUALITÄT VON PAKETVERMITTELTEN SPRACHSIGNALEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING THE QUALITY OF PACKET-SWITCHED VOICE SIGNALS*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION DE LA QUALITE DE SIGNAUX VOCAUX COMMUTES PAR PAQUETS*

(71) Worldcom, Inc., 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056, US
(72) HARDY, William, Christopher, Dallas, TX 75231, US

(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

---

(51) **H04L 25/02** (11) **1 364 502 A1***
(25) De (26) De
(21) 02706634.9 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00291 28.01.2002
(87) WO 02/069589 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 DE 10109340
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHÄTZEN DER ZUGEHÖRIGKEIT VON SIGNALEN AUS EINEM DATENSTROM ZU DEN ENTSPRECHENDEN ÜBERTRAGUNGSKANÄLEN MITTELS CLUSTER-ANALYSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSESSING WHICH SIGNALS FROM A DATA FLOW BELONG TO THE CORRESPONDING TRANSMISSION CHANNELS BY MEANS OF CLUSTER ANALYSIS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EVALUER L'APPARTENANCE DES SIGNAUX D'UN FLUX DE DONNEES AUX VOIES DE TRANSMISSION CORRESPONDANTES PAR UNE ANALYSE TYPOLOGIQUE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÄR, Siegfried, 85716 Unterschleissheim, DE
SCHWAGMANN, Norbert, 26892 Lehe, DE
SCHMIDT, Holger, 30171 Hannover, DE
KOWALEWSKI, Frank, 38228 Salzgitter, DE
GOTTSCHALK, Thomas, 38126 Braunschweig, DE
CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, DE

---

**H04L 25/02** → (51) H04L 27/26

---

**H04L 25/03** → (51) H04L 27/26

---

(51) **H04L 27/152** (11) **1 364 503 A2***
(25) En (26) En
(21) 02712085.6 (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
(86) GB 02/00683 15.02.2002
(87) WO 02/067520 2002/35 29.08.2002
(88) 21.11.2002
(30) 21.02.2001 GB 0104280
(54) • *SCHÄTZUNG EINES FREQUUQENZVERSATZES*
• *ESTIMATING FREQUENCY OFFSET*
• *ESTIMATION DE DECALAGE DE FREQUENCE*
(71) Cambridge Silicon Radio Limited, Unit 400, The Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WH, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H04L 27/26** (11) **1 364 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 02710586.5 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 02/00010 01.02.2002
(87) WO 02/062030 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 NZ 50968801
(54) • *MAXIMUM-LIKELIHOOD-SYNCHRONISATION FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES PILOTSYMBOLS*
• *MAXIMUM LIKELIHOOD SYNCHRONISATION FOR A COMMUNICATIONS SYSTEM USING A PILOT SYMBOL*
• *SYNCHRONISATION A VRAISEMBLANCE MAXIMALE POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS UTILISANT UN SYMBOLE PILOTE*
(71) INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED, Brooke House, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1033, NZ
(72) COULSON, Alan, Lower Hutt, Wellington, NZ
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

---

(51) **H04L 27/26** (11) **1 364 505 A2***
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 02742447.2 (22) 16.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 02/00126 16.01.2002
(87) WO 02/067525 2002/35 29.08.2002
(88) 14.11.2002
(30) 22.02.2001 EP 01200684
(54) • *ZWISCHENTRÄGER-INTERFERENZAUFHEBUNG MIT VERRINGERTER KOMPLEXITÄT*
• *REDUCED COMPLEXITY INTERCARRIER INTERFERENCE CANCELLATION*
• *SUPPRESSION D'INTERFERENCE INTERPORTEURS A COMPLEXITE REDUITE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GOROKHOV, Alexei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LINNARTZ, Johan, P., M., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04L 27/26** (11) **1 364 506 A2***
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 02742449.8 (22) 16.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 02/00128 16.01.2002
(87) WO 02/067526 2002/35 29.08.2002
(88) 05.12.2002
(30) 22.02.2001 EP 01200687
(54) • *MEHRTRÄGER-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT KANALANTWORTABSCHÄTZUNG MIT VERRINGERTER KOMPLEXITÄT*
• *MULTICARRIER TRANSMISSION SYSTEM WITH REDUCED COMPLEXITY CHANNEL RESPONSE ESTIMATION*
• *SYSTEME D'EMISSION DE MULTI-PORTEUSES A ESTIMATION DE REPONSE DE CANAL A COMPLEXITE REDUITE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GOROKHOV, Alexei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LINNARTZ, Johan, P., M., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04L 27/26** (11) **1 364 507 A2***
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 02742450.6 (22) 16.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 02/00129 16.01.2002
(87) WO 02/067527 2002/35 29.08.2002
(88) 28.11.2002
(30) 22.02.2001 EP 01200686
(54) • *MEHRTRÄGER-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT LECKMATRIXMULTIPLIKATION MIT VERRINGERTER KOMPLEXITÄT*
• *MULTICARRIER TRANSMISSION SYSTEM WITH REDUCED COMPLEXITY LEAKAGE MATRIX MULTIPLICATION*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION A PORTEUSES MULTIPLES, A MULTIPLICATION PAR MATRICE DE FUITE DE COMPLEXITE REDUITE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GOROKHOV, Alexei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LINNARTZ, Johan, P., M., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04L 29/00** (11) **1 364 508 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751419.9 (22) 12.08.2002
(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) GB 02/03707 12.08.2002
(87) WO 03/015370 2003/08 20.02.2003
(88) 24.04.2003
(30) 10.08.2001 GB 0119629
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGLAUBIGUNG VON DATEN*
• *DATA CERTIFICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CERTIFICATION DE DONNEES*
(71) Cryptomathic A/S, Kannikegade 14, 3, 8000 Aarhus C, DK
(72) LANDROCK, Peter, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0DX, GB
TULIANI, Jonathan Roshan, Cambridge, Cambridgeshire CB4 6ZL, GB
(74) Mounteney, Simon James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 364 509 A2***
H04L 9/06
(25) En (26) En
(21) 01272248.4 (22) 10.12.2001
(84) DE FR GB
(86) JP 01/10804 10.12.2001
(87) WO 02/052765 2002/27 04.07.2002
(88) 25.09.2003
(30) 25.12.2000 JP 2000391938
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERHEITSBEARBEITUNG VON KOMMUNIKATIONSPAKETEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SECURITY PROCESSING OF COMMUNICATION PACKETS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT EN MODE PAQUETS POUR COMMUNICATION DE SECURITE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) OHTA, Yuusaku, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
YAMAGUCHI, Masashi, Osaka-shi, Osaka 558-0033, JP
YAMAUCHI, Hiroki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0027, JP

(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 364 510 A2***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 01983213.8 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/42785 26.10.2001
(87) WO 02/035359 2002/18 02.05.2002
(88) 18.09.2003
(30) 26.10.2000 US 266286 P
23.03.2001 US 278469 P
23.03.2001 US 278408 P
23.03.2001 US 278409 P
23.03.2001 US 278285 P
15.05.2001 US 681644
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON VERTEILTEN INHALTEN UND ENTSPRECHENDEN METADATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING DISTRIBUTED CONTENT AND RELATED METADATA*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE CONTENU REPARTI ET DE METADONNEES CORRESPONDANTES*
(71) Prismedia Networks, Inc., 3080 North First Street, Second Floor, San Jose, CA 95134, US
Huang, Tsan-Fung, 1817 Alpine Drive, San Marino, CA 91108, US
Isaacson, Trygve, 901 William Drive, San Lorenzo, CA 94580, US
Flood, James C. Jr., 8540 SW Cashmur Lane, Portland, OR 97225, US
Orzen, Matthew, 68 Whitney Street, San Francisco, CA 94131, US
(72) HUANG, Tsan-Fung, San Marino, CA 91108, US
ISAACSON, Trygve, San Lorenzo, CA 94580, US
FLOOD, James, C., Jr., Portland, OR 97225, US
ORZEN, Matthew, San Francisco, CA 94131, US
SIM, Siew, Young, Cupertino, CA 95014, US
CHAN, Desmond, Cho-Hung, Mountain View, CA 94043, US
CHAI, Wencheng, San Jose, CA 95129, US
MILLS, George, Harlow, Palo Alto, CA 94580, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 364 511 A2***
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 02706093.8 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/02829 01.02.2002
(87) WO 02/063851 2002/33 15.08.2002
(88) 18.09.2003
(30) 02.02.2001 US 265986 P
02.02.2001 US 266210 P
09.02.2001 US 267876 P
15.02.2001 US 269261 P
28.03.2001 US 279543 P
16.05.2001 US 858379
(54) • *EIN DIGITALES FERNSEHEN ANWENDUNGSPROTOKOLL ZUM INTERAKTIVEN FERNSEHEN*
• *A DIGITAL TELEVISION APPLICATION PROTOCOL FOR INTERACTIVE TELEVISION*
• *PROTOCOLE D'APPLICATION DE TELEVISION NUMERIQUE DESTINE A UNE TELEVISION NUMERIQUE*
(71) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
(72) ALAO, Rachad, Sunnyvale, CA 94086, US
DELPUCH, Alain, F-92927 Paris la Défense Cedex, FR
DUREAU, Vincent, Palo Alto, CA 94306, US
HENRARD, Jose, F-75005 Paris, FR
HUNTINGTON, Matthew, Twickenham TW1 1NH, GB
LAM, Waiman, Union City, CA 94587, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 364 512 A2***
H04Q 7/32
(25) De (26) De
(21) 02708167.8 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/00267 25.01.2002
(87) WO 02/069598 2002/36 06.09.2002
(88) 07.11.2002
(30) 28.02.2001 DE 10109546
(54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES PROGRAMM-ELEMENTS*
• *METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR PROVIDING A PROGRAM ELEMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION PERMETTANT DE PREPARER UN ELEMENT-PROGRAMME*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85716 Unterschleissheim, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 364 513 A2***
(25) En (26) En
(21) 02711145.9 (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
(86) IB 02/00428 13.02.2002
(87) WO 02/067537 2002/35 29.08.2002
(88) 19.12.2002
(30) 21.02.2001 US 792145
(54) • *DATENSTROMSYSTEM ZUM ERSETZEN VON LOKALEN INHALTEN MIT UNICAST*
• *DATA STREAMING SYSTEM SUBSTITUTING LOCAL CONTENT FOR UNICASTS*
• *SYSTEME DE TRAINS DE DONNEES FAISANT APPEL A LA SUBSTITUTION D'UN CONTENU LOCAL PAR UN CONTENU A DESTINATION UNIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SAGAR, Richard, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 364 514 A1***
H04Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 02718133.8 (22) 14.02.2002
(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
(86) EP 02/01579 14.02.2002
(87) WO 02/069600 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 US 792499
(54) • *DIENSTARCHITEKTUR BASIERT AUF INTERNET PROTOKOL*
• *INTERNET PROTOCOL BASED SERVICE ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE SERVICE FONDEE SUR UN PROTOCOLE INTERNET*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) FACCIN, Stefano, Dallas, TX 75229, US
WONG, Curt, Plano, TX 75093, US
SHREEMANTHULA, Srinivas, Arlington, TX 76011, US
MUTIKAINEN, Jari, Irving, TX 75063, US
LE, Khiem, Coppell, TX 75019, US
PATIL, Basavaraj, Coppell, TX 75019, US
HOSSAIN, Syed, Irving, TX 75019, US
KURRONEN, Kari, Irving, TX 75038, US
NIEMI, Juhapekka, Coppell, TX 75019, US
SIVALINGAM, Kengatharan, Irving, TX 75063, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 364 515 A1***
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 02732492.0 (22) 25.02.2002
(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
(86) EP 02/02893 25.02.2002
(87) WO 02/071722 2002/37 12.09.2002
(30) 26.02.2001 US 791595
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG VON POSITIONSABHÄNGIGEN EREIGNISDATEN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE GEO-SPATIAL RELATED EVENT DATA*
• *SYSTEME DE COMMUNICATIONS HERTZIENNES ET PROCEDE D'OBTENTION DE DONNES D'EVENEMENT A RELATION GEOSPATIALE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE TR LI
(71) IBM FRANCE, Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, 92066 paris la Défense Cedex, FR
(84) MC
(72) MYLLYMAKI, Jussi, P., San Jose, CA 95123, US
CAO, Kevin, T., 22047 Hamburg, DE
FORD, Daniel, A., Los Gatos, CA 95032, US
KRAFT, Reiner, Gilroy, CA 95020, US
(74) de Pena, Alain, et al, Compagnie IBM France Direction de la Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

---

**H04L 29/06** → (51) G07F 7/10

**H04L 29/06** → (51) H04L 1/00

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/64

**H04L 29/06** → (51) H04L 29/08

**H04L 29/06** → (51) H04M 7/00

(51) **H04L 29/08** (11) **1 364 516 A1***
H04L 12/24
H04L 12/26
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 01971598.6 (22) 10.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00612 10.10.2001
(87) WO 02/067546 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 CH 294012001
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINES WAP-ENDGERÄTE UNTERSTÜTZENDEN NETZWERKS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHECKING A NETWORK SUPPORTING WAP TERMINALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION D'UN RESEAU SUPPORTANT DES TERMINAUX WAP*
(71) Ascom AG, Belpstrasse 37, 3000 Bern 14, CH
(72) SINGEISEN, Felix, CH-4512 Bellach, CH
(74) RUTZ ISLER & PARTNER, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) **H04L 29/12** (11) **1 364 517 A2***
(25) De (26) De
(21) 02716605.7 (22) 21.02.2002
(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
(86) DE 02/00632 21.02.2002
(87) WO 02/069607 2002/36 06.09.2002
(88) 23.01.2003
(30) 28.02.2001 DE 10110240
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SONDERZEICHEN BEINHALTENDEN INTERNET-ADRESSEN*
• *METHOD FOR PROVIDING INTERNET ADDRESSES THAT CONTAIN SPECIAL CHARACTERS*
• *PROCEDE POUR PREPARER DES ADRESSES INTERNET CONTENANT DES CARACTERES SPECIAUX*
(71) Characterisation GmbH, Bamlerstrasse 5a, 45141 Essen, DE
(72) HASENAU, Laszlo, 44789 Bochum, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Patentanwälte Bockermann, Ksoll Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **H04M 1/00** (11) **1 364 518 A2***
(25) En (26) En
(21) 01983195.7 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/42696 11.10.2001
(87) WO 02/032089 2002/16 18.04.2002
(88) 18.09.2003
(30) 12.10.2000 US 689373
(54) • *KAMERASYSTEM*
• *CAMERA SYSTEM*
• *SYSTEME DE CAMERA*
(71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) GILLIES, Robert, M., Etobicoke, Ontario M9A 1P7, CA
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **1 364 519 A1***
H05K 5/00
G06F 1/18
(25) En (26) En
(21) 01991388.8 (22) 26.12.2001
(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
(86) US 01/49324 26.12.2001
(87) WO 02/054728 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 GB 0031816
(54) • *GEHÄUSE FÜR EIN TRAGBARES KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *CASING FOR PORTABLE COMMUNICATION DEVICE*
• *BOITIER DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE*
(71) Vertu Ltd., c/o Clyde & Co., 51 Eastcheap, London, Middlesex EC3M 1JP, GB
(72) NUOVO, Frank, Los Angeles, CA 90077, US
HUTCHISON, Mark, Arford, Headley, Hants GU35 8DB, GB
(74) Haws, Helen, et al, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

**H04M 1/215** → (51) G10L 19/14

**H04M 1/725** → (51) H04Q 7/32

(51) **H04M 3/00** (11) **1 364 520 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988157.2 (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
(86) US 01/43425 16.11.2001
(87) WO 02/045392 2002/23 06.06.2002
(88) 25.09.2003
(30) 22.11.2000 US 721287
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIE AUTOMATISCHE REGISTRIERUNG VON BESCHWERDEN ÜBER ANRUFENDE TEILNEHMER*
• *METHODS ANS SYSTEMS FOR AUTOMATICALLY REGISTERING COMPLAINTS AGAINST CALLING PARTIES*
• *PROCEDES ET SYSTEMES D'ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DE PLAINTES CONTRE DES ABONNES APPELANTS*
(71) Tekelec, 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302, US
(72) MARSICO, Peter, Joseph, Carrboro, NC 27510, US
ALLISON, Rick, L., Holly Springs, NC 27540, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04M 3/493** (11) **1 364 521 A2***
G06F 17/30
G10L 15/26
(25) En (26) En
(21) 01999894.7 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 01/02317 05.12.2001
(87) WO 02/046959 2002/24 13.06.2002
(88) 04.09.2003
(30) 08.12.2000 US 733880
(54) • *VERTEILTE SPRACHERKENNUNG FÜR INTERNETZUGRIFF*
• *DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION FOR INTERNET ACCESS*
• *RECONNAISSANCE VOCALE REPARTIE POUR ACCES A L'INTERNET*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FRIEDMAN, Theodore, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Scott, Kevin James, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

**H04M 3/493** → (51) H04L 12/58

(51) **H04M 7/00** (11) **1 364 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 02709048.9 (22) 16.01.2002
(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) US 02/01172 16.01.2002
(87) WO 02/058374 2002/30 25.07.2002
(30) 16.01.2001 US 761110
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF EIN NETZWERK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ACCESSING A NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A ACCEDER A UN RESEAU*
(71) PHYSICAL OPTICS CORPORATION, 20600 Gramercy Place, Torrance California 90501, US
(72) LIN, Freddie, Redondo Beach, CA 90277, US
SHA, Ling, Los Angeles, CA 90720, US
TIAN, Frank, Temple City, CA 91780, US
TRAN, Duke, Norwalk, CA 90650, US
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **H04M 7/00** (11) **1 364 523 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02727325.9 (22) 22.02.2002
(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
(86) EP 02/01908 22.02.2002
(87) WO 02/069616 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 US 792611
(54) • *TRENNUNG VON BASISRUFFUNKTIONEN UND ZUSATZDIENSTEN IN IP NETZWERKEN*
• *SEPARATION OF BASIC CALL FUNCTIONS AND SERVICE PROVISION IN IP NETWORKS*
• *ARCHITECTURE DE SERVICES IP*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie, 02150 Espoo, FI
(72) FACCIN, Stefano, Dallas, TX 75229, US
WONG, Curt, Plano, TX 75093, US
SHREEMANTHULA, Srinivas, Arlington, TX 76011, US
MUTIKAINEN, Jari, Irving, TX 75039, US
SIVALINGAM, Kengatharan, Irving, TX 75063, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**H04M 7/00** → (51) H04L 12/66

**H04M 11/00** → (51) H04L 12/66

**H04M 19/02** → (51) H01L 27/04

(51) **H04N 1/54** (11) **1 364 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 02712537.6 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 02/00124 26.02.2002
(87) WO 02/071739 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 NL 1017480
(54) • *FARBBILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *METHOD FOR PRINTING A COLOUR IMAGE*
• *PROCEDE D'IMPRESSION D'UNE IMAGE EN COULEUR*
(71) M.Y. Printech B.V., Kooiweg 12, 4631 SZ Hoogerheide, NL
(72) ALDERLIEFSTE, Martin, NL-4631 GJ Hoogerheide, NL
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **H04N 1/60** (11) **1 364 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 02722027.6 (22) 17.01.2002
(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) EP 02/00508 17.01.2002
(87) WO 02/067569 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 EP 01000025
07.06.2001 US 296128 P
03.12.2001 US 336880 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FARBQUALITÄT EINES AUSGANGSGERÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING THE COLOR QUALITY OF AN OUTPUT DEVICE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE LA QUALITE DE LA COULEUR D'UN DISPOSITIF DE SORTIE*
(71) Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) VANSTEENKISTE, Dirk, c/o Agfa-Gevaert, B-2640 Mortsel, BE
LIVENS, Stefan, c/o Agfa-Gevaert, B-2640 Mortsel, BE
MAHY, Marc c/o Agfa-Gevaert, B-2640 Mortsel, BE

---

(51) **H04N 5/14** G11B 27/28 H04N 7/36 G08B 15/00 (11) **1 364 526 A1*** G11B 27/031 G08B 13/196
(25) En (26) En
(21) 02712101.1 (22) 21.02.2002
(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
(86) GB 02/00762 21.02.2002
(87) WO 02/069620 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 GB 0104922
(54) • *SZENENÄNDERUNGSDETEKTION*
• *METHOD OF DETECTING A SIGNIFICANT CHANGE OF SCENE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER UN CHANGEMENT SIGNIFICATIF DE SCENE*
(71) Scyron Limited, Philomel House, Sytchampton, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 9TA, GB
(72) MANSFIELD, Richard Louis, Worcestershire DY13 9TA, GB
FLOWERS, Nicholas John, Birmingham, West Midlands B30 1TJ, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

---

**H04N 5/14** → (51) H04N 5/44

---

(51) **H04N 5/225** (11) **1 364 527 A1***
(25) De (26) De
(21) 02716814.5 (22) 27.02.2002
(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
(86) EP 02/02089 27.02.2002
(87) WO 02/069622 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 DE 10109604
08.03.2001 EP 01105364
(54) • *VIDEOKAMERA UND ADAPTER FÜR EINE VIDEOKAMERA*
• *VIDEO CAMERA AND ADAPTER FOR SAID VIDEO CAMERA*
• *VIDEOCAMERA ET ADAPTATEUR DE VIDEOCAMERA*
(71) P + S Technik GmbH, Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE
(72) WEIGEL, Wolfgang, 85521 Ottobrunn, DE
GABEL, Benjamin, 60431 Frankfurt am Main, DE
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

**H04N 5/225** → (51) H01L 31/0203

---

(51) **H04N 5/44** H04N 5/14 (11) **1 364 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742439.9 (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
(86) IB 02/00068 11.01.2002
(87) WO 02/067576 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 EP 01200623
(54) • *ERMÖGLICHUNG DER BEWEGUNGSABSCHÄTZUNG*
• *FACILITATING MOTION ESTIMATION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE FACILITANT L'ESTIMATION DE MOUVEMENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHUTTEN, Robert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RIEMENS, Abraham, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

**H04N 5/44** → (51) H04N 17/00

---

(51) **H04N 5/445** H04N 7/16 (11) **1 364 529 A2*** H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 02716270.0 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 02/00356 01.02.2002
(87) WO 02/067578 2002/35 29.08.2002
(88) 17.04.2003
(30) 22.02.2001 US 791999
(54) • *INITIALISIERUNGSYSTEM FÜR FERNSEHZUSCHAUERSPROFIL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *TELEVISION VIEWER PROFILE INITIALIZER AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIF D'INITIALISATION DE PROFILS DE TELESPECTATEURS ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHAFFER, David, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RANKIN, Paul, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MATHIAS, Keith, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MILANSKI, John, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

**H04N 5/445** → (51) H04N 17/00

---

**H04N 5/45** → (51) H04N 17/00

---

**H04N 5/50** → (51) H04N 17/00

---

(51) **H04N 5/66** (11) **1 364 530 A2***
(25) En (26) En
(21) 00989949.3 (22) 04.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(86) EP 00/12220 04.12.2000
(87) WO 01/045397 2001/25 21.06.2001
(88) 04.09.2003
(30) 17.12.1999 EP 99204371
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINES BILDES MIT UNTERRAHMEN*
• *METHOD OF AND UNIT FOR DISPLAYING AN IMAGE WITH SUB-FIELDS*
• *PROCEDE ET UNITE DESTINES A AFFICHER UNE IMAGE DANS DES SOUS-CHAMPS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DALFSEN, Age, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN SPLUNTER, Marinus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

**H04N 5/74** → (51) G06T 17/40

---

**H04N 5/781** → (51) G11B 27/32

---

**H04N 5/85** → (51) G11B 27/32

---

**H04N 5/85** → (51) H04N 5/92

---

(51) **H04N 5/92** G11B 20/10 H04N 9/80 (11) **1 364 531 A2*** H04N 5/85
(25) En (26) En
(21) 02785954.5 (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
(86) JP 02/12413 28.11.2002
(87) WO 03/047250 2003/23 05.06.2003
(88) 28.08.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001367787
(54) • *"VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STREAM-UMSETZUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENAUFZEICHNUNG UND DATENAUFZEICHNUNGSMEDIUM"*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR STREAM CONVERSION, A METHOD AND AN APPARATUS FOR DATA RECORDING, AND DATA RECORDING MEDIUM*

- *PROCEDE ET APPAREIL DE CONVERSION DE FLUX DE DONNEES, PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YAGI, Tomotaka, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0872, JP
YAHATA, Hiroshi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0046, JP
KAWASAKI, Kojiro, Katano-shi, Osaka 576-0041, JP
KATO, Motoki c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
NAKAMURA, Masanobu c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
VAN GESTEL, Wilhelmus, Jacobus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KELLY, Declan, Patrick, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) **H04N 7/01** (11) **1 364 532 A1***
H04N 11/20
(25) En (26) En
(21) 01985034.6 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48365 10.12.2001
(87) WO 02/052849 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 US 257723 P
03.01.2001 US 259531 P
24.10.2001 US 3565
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MPEG-CHROMA-ENTSCHACHTELUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MPEG CHROMA DE-INTERLACING*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DESENTRELACEMENT DE CHROMINANCE MPEG*
(71) Thomson Licensing S.A., 48, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46250, US
(74) Rittner, Karsten, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

**H04N 7/16** → (51) H04N 5/445

---

(51) **H04N 7/173** (11) **1 364 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 02721154.9 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/05693 20.02.2002
(87) WO 02/067587 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 US 270419 P
(54) • *INHALTSABHÄNGIGE VIDEO-AUSWAHL*
• *CONTENT BASED VIDEO SELECTION*
• *SELECTION VIDEO EFFECTUEE EN FONCTION DU CONTENU*
(71) Intellocity USA, Inc., 1400 Market Street, Denver, CO 80202, US
(72) HUBER, Thomas, Parker, CO 80134, US
ZENONI, Ian, Highlands Ranch, CO 80126, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

**H04N 7/173** → (51) H04L 29/06

---

**H04N 7/173** → (51) H04N 5/445

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 364 534 A2***
(25) En (26) En
(21) 02712142.5 (22) 14.02.2002
(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
(86) IB 02/00462 14.02.2002
(87) WO 02/069645 2002/36 06.09.2002
(88) 28.11.2002
(30) 26.02.2001 US 793035
(54) • *VERBESSERTE PRÄDIKTIONSTRUKTUR ZUR ANREICHERUNGSSCHICHT EINER VIDEOCODIERUNG MIT FEINGRANULARER SKALIERBARKEIT*
• *IMPROVED PREDICTION STRUCTURES FOR ENHANCEMENT LAYER IN FINE GRANULAR SCALABILITY VIDEO CODING*
• *STRUCTURES DE PREDICTIONS PERFECTIONNEES POUR LA COUCHE D'ENRICHISSEMENT DANS LE CODAGE VIDEO D'ECHELONNABILITE A GRAIN FIN*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PURI, Atul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHEN, Yingwei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
RADHA, Hayder, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04N 7/34** (11) **1 364 535 A1***
G06T 17/00
(25) En (26) En
(21) 02710906.5 (22) 23.01.2002
(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) FI 02/00050 23.01.2002
(87) WO 02/060183 2002/31 01.08.2002
(30) 24.01.2001 FI 20010143
(54) • *VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN VON VIDEOINFORMATIONEN*
• *A METHOD FOR COMPRESSING VIDEO INFORMATION*
• *PROCEDE SERVANT A COMPRIMER DES INFORMATIONS VIDEO*
(71) OY Gamecluster Ltd, Kalevankatu 48, 00180 Helsinki, FI
(72) PIEHL, Erik, FIN-00570 Helsinki, FI
SALLINEN, Sami, FIN-02230 Espoo, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

---

**H04N 7/36** → (51) H04N 5/14

---

**H04N 9/80** → (51) H04N 5/92

---

(51) **H04N 9/82** (11) **1 364 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 02719841.5 (22) 14.02.2002
(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
(86) EP 02/01596 14.02.2002
(87) WO 02/069646 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 EP 01104759
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFNAHME ODER WIEDERGABE VON MIT VIDEOSIGNALEN VERBUNDENEN UNTERBILDDATEN, DAMIT ÜBEREINKOMMENDE ANLAGE, SIGNAL- UND DATEN-TRÄGER*
• *METHOD FOR RECORDING OR REPRODUCTION OF SUB-PICTURE DATA ACCOMPANYING VIDEO SIGNALS, CORRESPONDING APPARATUS, SIGNAL AND DATA CARRIER*
• *PROCEDE POUR L'ENREGISTREMENT OU LA REPRODUCTION DE DONNEES DE SOUS-IMAGES ACCOMPAGNANT DES SIGNAUX VIDEO, APPAREIL CORRESPONDANT, PORTEUSE DE SIGNAUX ET DE DONNEES*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WINTER, Marco, 30173 Hannover, DE
ADOLPH, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
(74) Rittner, Karsten, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

**H04N 11/20** → (51) H04N 7/01

---

**H04N 13/04** → (51) G06T 17/40

---

(51) **H04N 17/00** (11) **1 364 537 A1***
H04N 17/02 H04N 5/50
H04N 5/445 H04N 5/44
H04N 5/45
(25) En (26) En
(21) 01996117.6 (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

---

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46536 03.12.2001
(87) WO 02/054783 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 US 258854 P
(54) • *BILDSCHIRMANZEIGE ALS DIAGNOSEHILFE*
• *ON SCREEN DISPLAY AS DIAGNOSTIC AID*
• *AFFICHAGE A L'ECRAN SERVANT D'AIDE AU DIAGNOSTIC*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) NORTRUP, Kevin, Eugene, Fairland, IN 46126, US
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

**H04N 17/02** → (51) H04N 17/00

---

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 364 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 02704517.8 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 02/00277 04.03.2002
(87) WO 02/071768 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 798085
(54) • *DIENSTBEREITSTELLUNG*
• *SERVICE PROVISION*
• *FOURNITURE DE SERVICES*
(71) RevD Networks, Inc., 411 Legget Drive, Suite 701, Ottawa, Ontario K2K 3C9, CA
(72) WILLIAMS, L., Lloyd, Kanata, Ontario K2L 1Z2, CA
MARKMAN, Alexander, Thornhill, Ontario L4J 6X4, CA
JOHNSTON, David, Edward, Whitby, Ontario L1R 1J4, CA

(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

---

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 364 539 A2***
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 02712182.1 (22) 21.02.2002
(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
(86) IB 02/00559 21.02.2002
(87) WO 02/067597 2002/35 29.08.2002
(88) 19.12.2002
(30) 23.02.2001 US 792705
(54) • *DIENSTSTEUEREINRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SERVICE CONTROL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DE SERVICES ET PROCEDE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PATIL, Basavaraj, Coppell, TX 75019, US
LE, Khiem, Coppell, TX 75019, US
FACCIN, Stefano, Dallas, TX 75229, US
WONG, Curt, Plano, TX 75093, US
SREEMANTHULA, Srinivas, Arlington, TX 76011, US
SIVALINGAM, Kengatharan, Irving, TX 75063, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

---

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 364 540 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 02722120.9 (22) 21.02.2002
(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
(86) EP 02/01883 21.02.2002
(87) WO 02/069650 2002/36 06.09.2002
(30) 22.02.2001 US 791476
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT IN MEHRFACHDIENSTNETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMANCE IMPROVEMENT OF MULTI-SERVICE NETWORKS*
• *ANALYSE DES PERFORMANCES D'UN RESEAU*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) ROSU, Corneliu, S-122 42 Enskede, SE
GABRIELSSON, Jerry, S-186 50 Vallentuna, SE
ÖSTMAN, Lasse, Boca Raton, FL 33432, US
ANDERSSON, Yngve, Carl-Erik, S-138 34 Älta, SE
ABERG, Magnus, S-125 51 Älvsjö, SE
RODERMANN, Matthias, 1130 Vienna, AT
CARLSSON, Bernt, S-187 41 Täby, SE
(74) Lövgren, Tage, Ericsson AB, Patent Unit Core Networks, Telefonplan/Älvsjö, 126 25 Stockholm, SE

---

**H04Q 3/00** → (51) H04L 29/06

---

**H04Q 7/22** → (51) H04Q 3/00

---

**H04Q 7/24** → (51) H04Q 7/30

---

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 364 541 A1***
H04Q 7/24
(25) En (26) En
(21) 02703609.4 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/02147 28.02.2002
(87) WO 02/071776 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 EP 01105099
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSTELLUNG EINER NACHRICHT AN EINEN NETZWERK-SERVER IN EINEM SERVER-POOL*
• *METHOD AND DEVICES FOR ROUTING A MESSAGE TO A NETWORK SERVER IN A SERVER POOL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR ACHEMINER UN MESSAGE A UN SERVEUR DE RESEAU DANS UN GROUPE DE SERVEURS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) ARTOLA, Aitor, 52066 Aachen, DE
BASERGA, Aldo, I-22038 Tavernerio (CO), IT
BELLORA, Mauro, I-21013 Gallarate (VA), IT
TURINA, Klaus, 71522 Backnang, DE
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Research Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 364 542 A2***
(25) En (26) En
(21) 02715343.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 02/00036 10.01.2002
(87) WO 02/063899 2002/33 15.08.2002
(88) 20.02.2003
(30) 02.02.2001 US 266404 P
18.05.2001 US 859640
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBSMODUS EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN OPERATIVE SETTING OF A COMMUNICATIONS LINK*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REGLAGE D'UN PARAMETRE DE FONCTIONNEMENT D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) RABIPOUR, Rafi, Cote St. Luc, Quebec H4W 2T2, CA
CHU, Chung, Cheung, Brossard, Quebec J4X 2M3, CA
COVERDALE, Paul, Nepean, Ontario K2H 9R1, CA
(74) Sommerville, John Henry, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 364 543 A1***
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 02712160.7 (22) 19.02.2002
(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
(86) IB 02/00499 19.02.2002
(87) WO 02/067611 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 FR 0102211
(54) • *VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINER TEILNEHMERKARTE FÜR MOBILTELEFON-GERÄTE DES TYPS MIT HILFSLESER UND EINGEBETTETES SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR THE ADMINISTRATION OF A SUBSCRIBER CARD FOR MOBILE TELEPHONY EQUIPMENT OF THE TYPE WITH AUXILIARY READER AND EMBEDDED SYSTEM FOR THE IMPLEMENTATION OF THE METHOD.*
• *PROCEDE D'ADMINISTRATION D'UNE CARTE D'ABONNE POUR MATERIEL DE TELEPHONIE MOBILE DU TYPE A LECTEUR AUXILIAIRE ET SYSTEME INTEGRE DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*
(71) CP8, 36-38 rue de la Princesse - BP 45, 78431 Louveciennes Cedex, FR
(72) ARRICAU, Jerôme, F-92370 Chaville, FR
FISCHER, Marc, F-92200 Neuilly, FR
NACHEF, Armand, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
(74) Renault, Patricia Marie Jacqueline, et al, Schlumberger Systemes Direction de la Propriété Intellectuelle 36-38, rue de la Princesse B.P. 45, 78431 Louveciennes Cedex, FR

---

**H04Q 7/32** → (51) H04L 12/58

---

**H04Q 7/32** → (51) H04L 29/06

---

**H04Q 7/32** → (51) H04Q 7/38

---

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 364 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 02707091.1 (22) 21.02.2002
(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
(86) IT 02/00104 21.02.2002
(87) WO 02/071779 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 IT TO20010180
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KNOTENKONFIGURATION IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CHECKING THE CONFIGURATION OF NODES IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE VERIFICATION DE LA CONFIGURATION DES NOEUDS DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*
(71) TELECOM ITALIA S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, 10148 Torino, IT
(72) GENTILE, Gabriele, c/o Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
AREDDU, Marco, c/o Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
ARIZIO, Riccardo, c/o Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
DE MARTINO, Luigi, c/o Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
CLARETTO, Claudio, c/o Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 364 545 A1***
H04L 12/56 H04L 12/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 02706890.7 (22) 22.02.2002
(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
(86) FR 02/00665 22.02.2002
(87) WO 02/069658 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 FR 0102724
(54) • *LOKALES RADIOKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *LOCAL RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION LOCAL*
(71) Lewiner, Jacques, 7, avenue de Suresnes, 92210 Saint-Cloud, FR
Carreel, Eric, 9, rue du Général-Gouraud, F-92190 Meudon, FR
(72) Lewiner, Jacques, 92210 Saint-Cloud, FR
Carreel, Eric, F-92190 Meudon, FR
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

**H04Q 7/36** → (51) H04L 1/00

**H04Q 7/36** → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 364 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 02700939.8 (22) 22.02.2002
(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
(86) SE 02/00320 22.02.2002
(87) WO 02/071787 2002/37 12.09.2002
(30) 23.02.2001 US 270640 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER EFFIZIENZ DER BASIS-ZU-FAHRZEUG- KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING THE EFFICIENCY OF BASE-TO-VEHICLE COMMUNICATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER L'EFFICACITE D'UNE COMMUNICATION ENTRE UNE STATION DE BASE ET UN VEHICULE*
(71) Volvo Teknisk Utveckling AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) ANDERSSON, Mats, S-430 30 Frillesas, SE
HULTIN, Magnus, S-439 33 Onsala, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 364 547 A1***
H04Q 7/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 02708437.5 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 02/00757 01.03.2002
(87) WO 02/071784 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 FR 0102816
(54) • *VERFAHREN FÜR INTERZELLULARES WEITERREICHEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MOBILEN TELEFONGERÄTEN*
• *INTERCELLULAR HANDOVER METHOD IN A RADIOCOMMUNICATION SYSTEM WITH MOBILE TERMINALS*
• *PROCEDE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS AVEC LES MOBILES*
(71) Eads Telecom, Rue Jean-Pierre Timbaud Bâtiment Jean-Pierre Timbaud, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(72) MARQUE-PUCHEU, Gérard, F-78480 Verneuil, FR
(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud,84 Rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 364 548 A1***
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 02710222.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 02/00330 30.01.2002
(87) WO 02/067618 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 GB 0104220
10.05.2001 GB 0111407
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BAKER, Matthew, P., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HUNT, Bernard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Scott, Kevin James, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 364 549 A1***
(25) De (26) De
(21) 02711852.0 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01340 08.02.2002
(87) WO 02/073999 2002/38 19.09.2002
(30) 27.02.2001 EP 01104811
27.02.2001 DE 10109332
(54) • *VERFAHREN ZUR RELOKATION DES DIVERSITÄTSPUNKTES EINER MOBILEN STATION IN EINEM FUNKZUGRIFFSNETZ*
• *METHOD FOR RELOCATING THE DIVERSITY POINT OF A MOBILE STATION IN A RADIO ACCESS NETWORK*
• *PROCEDE DE RELOCALISATION DU POINT DE DIVERSITE D'UNE STATION MOBILE DANS UN RESEAU D'ACCES RADIO*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FITER, Bruno, F-22300 Lannion, FR
REIM, Thomas, 88481 Balzheim, DE
FLENDER, Hans-Ulrich, 89081 Ulm, DE
TROCH, Eddy, B-2547 Lint, BE
LARMOUR, Chris, 80798 München, DE
GERLICH, Notker, 85540 Haar, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 364 550 A2***
(25) En (26) En
(21) 02729936.1 (22) 22.02.2002
(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
(86) EP 02/01995 22.02.2002
(87) WO 02/069661 2002/36 06.09.2002
(88) 27.02.2003
(30) 26.02.2001 US 271937 P
04.05.2001 US 849086
(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKNETZAUSWAHL*
• *METHOD FOR PLMN SELECTION*
• *PROCEDE DE SELECTION D'UN RESEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) JOHANNESSON, Regina, S-226 47 Lund, SE
HEDBERG, Anne-Lott, S-226 47 Lund, SE
(74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 364 551 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02706918.6 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 02/00756 01.03.2002
(87) WO 02/071792 2002/37 12.09.2002
(88) 03.01.2003
(30) 02.03.2001 FR 0102922
(54) • *OPTISCHE ROUTER MIT WINKELSTELLUNG-VERSTÄRKUNGSMODULEN*
• *OPTICAL ROUTERS USING ANGULAR POSITION AMPLIFICATION MODULES*
• *ROUTEURS OPTIQUES UTILISANT DES MODULES D'AMPLIFICATION DE POSITIONS ANGULAIRES*
(71) Teem Photonics, Miniparc La Taillat, 13 Chemin du Vieux Chene, Zirst, 38240 Meylan, FR
(72) VALETTE, Serge, F-38100 GRENOBLE, FR
(74) Quantin, Bruno Marie Henri, et al, Rinuy, Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 364 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 02700516.4 (22) 25.02.2002
(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
(86) IB 02/00548 25.02.2002
(87) WO 02/069668 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 EP 01104850
(54) • *VERMITTLUNGSANORDNUNG UND -VERFAHREN MIT GETRENNTEN AUSGANGSPUFFERN*
• *SWITCHING ARRANGEMENT AND METHOD WITH SEPARATED OUTPUT BUFFERS*
• *AMENAGEMENT ET PROCEDE DE COMMUTATION A TAMPONS DE SORTIE SEPARES*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BENNER, Alan, F., Poughkeepsie, NY 12603, US
ENGBERSEN, Antonius, CH-8835 Feusisberg, CH
GOLDRIAN, Gottfried, A., 71034 Boeblingen, DE
LUIJTEN, Ronald, P., CH-8810 Horgen, CH
(74) Toleti, Martin, International Business Machines CorporationM Saeumerstrasse 4 Postfach, 8803 Rueschlikon, CH

**H04Q 11/04** → (51) H04L 12/56

**H04Q 11/04** → (51) H04L 12/64

(51) **H04R 1/10** (11) **1 364 553 A1***
// (H04R25/00, A61F11:00)
(25) Da (26) En
(21) 01271974.6 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00861 21.12.2001
(87) WO 02/052890 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DK 200001927
26.02.2001 DK 200100320
(54) • *AKUSTISCHE EINRICHTUNG MIT IN EINEM MENSCHLICHEN OHR BEFESTIGTEN MITTELN*
• *AN ACOUSTIC DEVICE WITH MEANS FOR BEING SECURED IN A HUMAN EAR*
• *DISPOSITIF ACOUSTIQUE AVEC MOYENS PERMETTANT UN MAINTIEN SECURISE DANS UNE OREILLE HUMAINE*
(71) Nextlink.to A/S, Sandtoften 10, 2820 Gentofte, DK
(72) KUHLMANN, Peer, DK-2650 Hvidovre, DK
LUNDBECK, J rgen, M., DK-2740 Skovlunde, DK
(74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **H04R 1/28** (11) **1 364 554 A2***
H04R 5/02
(25) En (26) En
(21) 01272173.4 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 01/02486 11.12.2001
(87) WO 02/052889 2002/27 04.07.2002
(88) 28.08.2003
(30) 27.12.2000 US 749140
(54) • *ENTLÜFTETES LAUTSPRECHERGEHÄUSE MIT BEGRENZTER TREIBERSTRAHLUNG*
• *A VENTED LOUDSPEAKER ENCLOSURE WITH LIMITED DRIVER RADIATION*
• *ENCEINTE ACOUSTIQUE VENTILEE POSSEDANT UN ETAGE D'ATTAQUE A RAYONNEMENT LIMITE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHOTT, Wayne, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schrijnemaekers, Hubert Joannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

**H04R 5/02** → (51) H04R 1/28

---

(51) **H04R 19/04** (11) **1 364 555 A1***
// (H04R25/00, 3:00)
(25) En (26) En
(21) 02710759.8 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 02/00076 01.02.2002
(87) WO 02/062101 2002/32 08.08.2002
(30) 02.02.2001 US 266176 P
28.09.2001 US 964893
(54) • *MIKROFONEINHEIT MIT INTERNEM A/D-UMSETZER*
• *MICROPHONE UNIT WITH INTERNAL A/D CONVERTER*
• *UNITE MICROPHONE DOTEE D'UN CONVERTISSEUR A/N INTERNE*
(71) Sonion A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK
(72) FÜRST, Claus, Erdmann, DK-4000 Roskilde, DK
STENBERG, Lars, J., DK-4000 Roskilde, DK
MUCHA, Igor, FIN-84101 Bratislava, FI
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

---

(51) **H04R 25/00** (11) **1 364 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 02704186.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/01648 18.01.2002
(87) WO 02/058433 2002/30 25.07.2002
(30) 19.01.2001 US 783837
(54) • *LAUTSPRECHEREINFASSUNGSSTRUKTUR ZUR MAXIMIERUNG DES KONUSDURCHMESSERS*
• *SPEAKER SURROUND STRUCTURE FOR MAXIMIZING CONE DIAMETER*
• *STRUCTURE D'ENTOURAGE DE HAUT-PARLEUR PERMETTANT DE MAXIMISER LE DIAMETRE DE CONE*
(71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES INCORPORATED, 8500 Balboa Boulevard, P.O. Box 2200, Northridge, California 91329, US
(72) ESPERITU, Ronnie, S., Castaic, CA 91384, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H05B 3/84** (11) **1 364 557 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02714266.0 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 02/00708 27.02.2002
(87) WO 02/069673 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 FR 0102708
(54) • *ISOLIERVERGLASUNGSELEMENT, INSBESONDERE FÜR GEKÜHLTES GEHÄUSE*
• *INSULATING GLASS ELEMENT , ESPECIALLY FOR A REFRIGERATED AREA*
• *ELEMENT VITRE ISOLANT, NOTAMMENT POUR ENCEINTE REFRIGEREE*
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BEYRLE, André, F-60170 Tracy le Val, FR
(74) Muller, René, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR

---

(51) **H05B 6/80** (11) **1 364 558 A1***
B65D 81/34
(25) En (26) En
(21) 01992254.1 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49728 20.12.2001
(87) WO 02/060223 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 US 263686 P
(54) • *MIKROWELLEN-KOCHEINLAGE- UND HÜLLENBAUGRUPPE*
• *MICROWAVE COOKING TRAY AND SLEEVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BARQUETTE ET BO TE ALLANT AU MICRO-ONDES*
(71) Steamway Franchise Sales, Inc., 2128 South Leslie Lane, Scottsburg, IN 47170, CH
(72) HOPKINS, Gary, L., Scottsburg, IN 47170, US
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

---

(51) **H05B 33/08** (11) **1 364 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 02702501.4 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00859 26.02.2002
(87) WO 02/069675 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 GB 0104717
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN*
• *ELECTRONIC CIRCUITS*
• *CIRCUITS ELECTRONIQUES*
(71) Pelikon Ltd., Trecenydd Business Park, Caerphilly CF83 2RZ, GB
(72) JONES, Philip, Matthew, Cambridge CB1 3AL, GB
FRYER, Christopher, James, Newton, Cottenham, Cambridgeshire CB4 8SD, GB
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **H05B 33/08** (11) **1 364 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 02703703.5 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 02/00833 26.02.2002
(87) WO 02/069674 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 GB 0104722
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN*
• *ELECTRONIC CIRCUITS*
• *CIRCUITS ELECTRONIQUES*
(71) Pelikon Ltd., Trecenydd Business Park, Caerphilly CF83 2RZ, GB
(72) JONES, Philip Matthew, Cambridge CB1 3AL, GB
FRYER, Christopher James Newton, Cambridgeshire CB4 8SD, GB
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

**H05B 41/02** → (51) H01J 61/56

---

**H05B 41/295** → (51) H01J 61/56

---

**H05F 3/04** → (51) H01J 37/02

---

(51) **H05G 1/00** (11) **1 364 561 A2***
(25) En (26) En
(21) 02709121.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/01720 18.01.2002
(87) WO 02/056752 2002/30 25.07.2002
(88) 03.04.2003
(30) 19.01.2001 US 262841 P
13.07.2001 US 905614
(54) • *RÖNTGENCOMPUTERTOMOGRAPHIE-SCAN-SYSTEM*
• *X-RAY COMPUTER TOMOGRAPHY SCANNING SYSTEM*
• *TOMOGRAPHE NUMERIQUE PAR SCINTIGRAPHIE*
(71) Cheng, Chin-Ann, 1389 Gazdar Court, Santa Clara, CA 95051, US
(72) Cheng, Chin-Ann, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H05K 1/00** (11) **1 364 562 A1***
B60Q 1/26
(25) En (26) En
(21) 02750555.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/01790 18.01.2002
(87) WO 02/074026 2002/38 19.09.2002
(30) 18.01.2001 US 262502 P
(54) • *VAKUUMABGELAGERTE SCHALTKREISE AUF EINEM THERMOPLASTISCHEN MATERIAL UND FAHRZEUGLAMPENGEHÄUSE DAMIT*
• *VACUUM DEPOSITED CIRCUITRY ONTO A THERMOPLASTIC MATERIAL AND A VEHICULAR LAMP HOUSING INCORPORATING THE SAME*
• *PROCEDE DE DEPOSITION SOUS VIDE DE CIRCUITS SUR UN MATERIAU THERMOPLASTIQUE ET BOITIER DE LAMPE DE VEHICULE COMPRENANT CES CIRCUITS*
(71) Meridian Automotive Systems, Inc., 550 Town Center, Suite 475, Dearborn, MI 48126-2751, US
(72) MALONE, Brian J., Wyoming, Michigan 49509, US
NYKERK, Todd M, Holland, Michigan 49423, US
KELLY, Timothy J., Grand Rapids, Michigan 49505, US
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**H05K 3/10** → (51) B60R 16/02

(51) **H05K 3/46** (11) **1 364 563 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01995753.9 (22) 24.12.2001
(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
(86) FR 01/04150 24.12.2001
(87) WO 02/054844 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 FR 0017249
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRSCHICHTIGER SCHALTKREISE MIT LEITERBAHNEN UND MIKRO-KONTAKTLÖCHERN*
• *METHOD FOR MAKING A MULTILEVEL CIRCUITRY COMPRISING CONDUCTOR TRACKS AND MICRO-VIAS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CIRCUITERIE A PLUSIEURS NIVEAUX COMPORTANT PISTES ET MICROTRAVERSEES*
(71) KERMEL, 20, rue Ampère, 68000 Colmar, FR
(72) CASSAT, Robert, F-69360 TERNAY, FR
LORENTZ, Vincent, F-68500 BERGHOLTZ, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

**H05K 5/00** → (51) H04M 1/02

(51) **H05K 7/20** (11) **1 364 564 A2***
(25) De (26) De
(21) 01989436.9 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/12718 02.11.2001
(87) WO 02/041677 2002/21 23.05.2002
(88) 12.09.2003
(30) 14.11.2000 DE 10056387
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *COOLING DEVICE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF, AINSI QUE DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE*
(71) Corus Aluminium Profiltechnik GmbH, Bergstrasse 17, 88267 Vogt, DE
(72) GRAF, Werner, J., 88339 Bad Waldsee, DE
BUCK, Erich, 88267 Vogt, DE
(74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner & Gauger Patentanwälte Postfach 10 11 61, 80085 München, DE

(51) **H05K 9/00** (11) **1 364 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 02719079.2 (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
(86) US 02/05705 15.02.2002
(87) WO 02/069687 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 US 793754
(54) • *ENTFERNBARE ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG*
• *REMOVABLE ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SHIELD*
• *BLINDAGE AMOVIBLE CONTRE LES INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES*
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) REIS, Bradley E., Landenberg, PA 19350, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

**H05K 9/00** → (51) C08J 9/14

(51) **H05K 13/00** (11) **1 364 566 A2***
(25) En (26) En
(21) 01976806.8 (22) 23.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/09265 23.10.2001
(87) WO 02/035903 2002/18 02.05.2002
(88) 18.09.2003
(30) 26.10.2000 JP 2000326891
(54) • *ELEKTRISCHES BAUELEMENT SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE BAUTEIL-BESTÜCKUNG*
• *ELECTRONIC COMPONENT, COMPONENT MOUNTING EQUIPMENT, AND COMPONENT MOUNTING METHOD*
• *COMPOSANT ELECTRONIQUE, EQUIPEMENT DE MONTAGE DE COMPOSANTS ET PROCEDE DE MONTAGE DE COMPOSANTS*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NISHINO, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 538-0052, JP
KANAYAMA, Shinji, Kashihara-shi, Nara 634-0051, JP
TSUJI, Shinjiro, Nara-shi, Nara 631-0035, JP
IDA, Masayuki, Moriguchi-shi, Osaka 570-0002, JP
NISHIMOTO, Tomotaka, Hirakata-shi, Osaka 573-0007, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**I.1(2)**

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

**A01B 51/04** → (51) A01D 78/10

(51) **A01B 63/32** (11) **1 364 567 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011288.2 (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

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 US 154197
(54) • *Bewegungskontrollvorrichtung*
• *Movement control system*
• *Dispositif de commande du mouvement*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Schlesser, Walter Mark, Ottumwa, IA 52501, US
Kraus, Timothy J., Hedrick, IA 52563, US
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

**A01B 69/00** → (51) A01D 78/10

**A01B 73/06** → (51) A01D 34/66

(51) **A01D 34/00** (11) **1 364 568 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253263.2 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 US 152772
(54) • *Einstellbare Mulchvorrichtung für einen Rasenmäher*
• *Variable mulching system for a lawnmower*
• *Système variable de mulching pour une tondeuse à gazon*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Osborne, Christopher M., Hillsborough North Carolina 27278, US
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**A01D 34/416** → (51) A01D 34/73

**A01D 34/44** → (51) A01D 34/66

(51) **A01D 34/66** (11) **1 364 569 A1**
A01D 34/44 A01B 73/06
(25) En (26) En
(21) 03011285.8 (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

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 US 154044
(54) • *Mäher*
• *Mower*
• *Tondeuse*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Schlesser, Walter Mark, Ottumwa, IA 52501, US
Krauss, Timothy J., Hedrick, IA 52563, US
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

---

(51) **A01D 34/71** B60P 1/34 E01H 1/04 (11) **1 364 570 A1** A01D 90/10
(25) En (26) En
(21) 03011005.0 (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
(30) 24.05.2002 IT PD20020134
(54) • *Behälter mit Vorrichtung zum Kippen des Behälters für Mehrzweckfahrzeuge*
• *Tipping bin, paricularly for special multipurpose vehicles or the like*
• *Récipient avec dispositif pour basculer le récipient pour les vehicules multifonctions*
(71) ANTONIO CARRARO S.p.A., Via Caltana, 24, 35011 Campodarsego (Padova), IT
(72) Martignon, Girolamo, 35010 Borgoricco(Prov.of Padova), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **A01D 34/73** A01D 34/416 (11) **1 364 571 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019151.4 (22) 19.02.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 20.02.1998 US 75311 P
(54) • *Kombination Faden- und Messerschneider mit Gebläse-Hilfsfunktion*
• *Combination string and blade trimmer with auxiliary blower function*
• *Tondeuse combinée fil et lame avec fonction auxiliaire de souffleuse*
(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) Wheeler, Dale Kenneth, Fallston, MD 21047, US
Dyke, Colin, North Augusta, Ontario K0G 1R0, CA
Meloni, Robert A., Baltimore, MD 21236, US
Waldrop, Angela Marie, Rosedale, MD 21237, US
Lessig, William R. III, Monkton, MD 21111, US
(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB
(62) 99908305.8 / 1 056 327

---

(51) **A01D 34/86** (11) **1 364 572 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425304.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Buschmäherfahrzeug*
• *Forest bush cutter vehicle*
• *Véhicule de débroussailleuse*
(71) Laserjet S.r.l., Via Pietre, 73, 36026 Poiana Maggiore (Vicenza), IT
(72) Fraron, Lino, 36040 Orgiano (Vicenza), IT
Fraron, Ivo, 36040 Orgiano (Vicenza), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via G. Garibaldi n. 19, 37121 Verona, IT

---

(51) **A01D 78/10** A01B 69/00 (11) **1 364 573 A2** A01B 51/04
(25) De (26) De
(21) 03008811.6 (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
(30) 21.05.2002 DE 20207865 U
(54) • *Heuwerbungsmaschine*
• *Haymaker*
• *Machine de fenaison*
(71) Kverneland ASA, 4355 Kvernaland, NO
(72) Gohl, Stefan, 78244 Cottmadingen, DE
A.T.M. van der Voort van der Kley, 2152 SE Nieuw Vennep, NL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**A01D 90/10** → (51) A01D 34/71

---

(51) **A01F 15/07** (11) **1 364 574 A1**
(25) De (26) De
(21) 03009207.6 (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
(30) 23.05.2002 DE 10222715
(54) • *Rundballenpresse*
• *Rotobaler*
• *Presse à balles rondes*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Derscheid, Daniel Eric, 70100 Gray, FR
Viaud, Jean, 70100 Gray, FR
(74) Magin, Ludwig Bernhard, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

---

(51) **A01G 3/04** (11) **1 364 575 A1**
(25) NI (26) En
(21) 03076574.7 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 NL 1020673
(54) • *Verwendung eines Schneidzylinders, Schneidvorrichtung mit Schneidzylinder zum Formen einer Pflanze, Fahrzeug mit einer derartigen Schneidvorrichtung und Verwendung einer derartigen Schneidvorrichtung*
• *Use of a cutting cylinder unit, cutting device with cutting cylinder unit for shaping a plant, vehicle provided with a cutting device of this type and use of a cutting device of this type*
• *Utilisation d'un cylindre de coupe, dispositif de coupe avec cylindre de coupe pour former une plante, véhicule avec un tel dispositif de coupe et utilisation d'un tel dispositif de coupe*
(71) Fa. Gebr. Ezendam V.O.F., Oonksweg 35, 7622 AW Borne, NL
(72) Ezendam, Jan Pontianus, 7622 AW Borne, NL
Ezendam, Nicodemus Assisius, 7626 LX Hertme, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **A01K 1/015** (11) **1 364 576 A2**
(25) NI (26) En
(21) 03076571.3 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 NL 1020660
(54) • *Stall mit Bodenmatte*
• *Stable with mat on floor*
• *Etable avec tapis de sol*
(71) Pasture B.V., Vestaweg 3, 8938 AV Leeuwaarden, NL
Betonindustrie B.V. Concrelit, Pluggematen 8, 8831 TV Steenwijk, NL
(72) Zeinstra, Jan Sebastianus, 1231 LM Loosdrecht, NL
Van der Zee, Tjeerd-Dirk, 8605 AA Sneek, NL
(74) Grootscholten, Johannes Antonius Maria, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **A01K 5/02** (11) **1 364 577 A2**
(25) Es (26) En
(21) 03380118.4 (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
(30) 24.05.2002 ES 200201341 U
(54) • *Haustierfütterer*
• *Feeding trough for domestic animals*
• *Mangeoire pour animaux domestiques*
(71) José Ignacio Arruarte Mendizabal, B Jaizubia-Lur Lore P.4 Buzon 36, 20280 Hondarribia (Guipuzcoa), ES
(72) José Ignacio Arruarte Mendizabal, 20280 Hondarribia (Guipuzcoa), ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, Po de la Castellana, 72 - 1o, 28046 Madrid, ES

---

(51) **A01K 67/027** C12N 5/10 G01N 33/15 (11) **1 364 578 A1** C12N 15/09 G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 02700795.4 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01734 26.02.2002
(87) WO 02/067668 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001052546
(54) • *MODELLTIER FÜR SCHIZOPHRENIEARTIGE GEISTESKRANKHEITEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE SEINE VERWENDUNG*
• *SCHIZOPHRENIA-LIKE MENTAL DISEASE MODEL ANIMAL, METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME AND USE THEREOF*
• *ANIMAL MODELE ATTEINT D'UNE MALADIE MENTALE DE TYPE SCHIZOPHRENIE, METHODE D'OBTENTION DUDIT MODELE ET UTILISATION*
(71) Japan as represented by President of Niigata University, 8050, Ikarashi 2 nocho, Niigata-shi, Niigata 950-2181, JP
Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP
(72) NAWA, Hiroyuki, Niigata-shi, Niigata 951-8104, JP
OKA, Makoto, Ibaraki-shi, Osaka 567-0011, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**A01M 1/10** → (51) A01N 63/04

**A01N 43/80** → (51) C07D 261/10

(51) **A01N 63/04** (11) **1 364 579 A1**
A01M 1/10
(25) Es (26) En
(21) 02710881.0 (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
(86) ES 02/00043 30.01.2002
(87) WO 02/060260 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 ES 200100266
(54) • *TRÄGER FÜR SPOREN ENTOMOPATHOGENER MIKROORGANISMEN, SOWIE VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHADINSEKTEN*
• *ENTOMOPATHOGENIC MICROORGANISM SPORES CARRIER AND METHOD FOR CONTROLLING HARMFUL INSECTS*
• *VEHICULE PORTEUR DE SPORES D'UN MICROORGANISME ENTOMOPATHOGENE ET PROCEDE PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LES INSECTES INCOMMODANTS*
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid, ES
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, ES
(72) PRIMO YUFERA, Eduardo, Inst. de Tecnologia Quimica, S/N, 46022 Valencia, ES
IBRAHIM FAHMY, Mohamed, Inst. de Tecnologia Quim., S/N, 46022 Valencia, ES
MUNOZ PALLARES, Juan, Inst. de Tecnologia Quimica, S/N, 46022 Valencia, ES
MOYA SANZ, Pilar, Instituto de Tecnologia Quimica, S/N, 46022 Valencia, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**A21B 1/00** → (51) A47J 37/08

**A21B 3/07** → (51) A47J 37/08

**A21B 3/13** → (51) B21D 39/03

(51) **A22B 7/00** (11) **1 364 580 A1**
(25) It (26) En
(21) 03011419.3 (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
(30) 20.05.2002 EP 02425316
(54) • *Verfahren zur Behandlung und Entsorgung einer organischen Proteinmasse tierischen Ursprungs und entsprechende Vorrichtung*
• *Process for treatment and disposal of organic proteic mass of animal origin and related equipment*
• *Procédé de traitement et d'élimination d'une masse organique protéique d'origine animale et équipement associé*
(71) Eco-Tec Future Energy Tecnology - S.r.l., Via Orazio 19/1, 39100 Bolzano, IT
(72) Bruno, Sanelli, 66016 Montesilvano (Pescara), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **A22C 9/00** (11) **1 364 581 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009880.0 (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
(30) 21.05.2002 IT TV20020060
(54) • *Fleischverarbeitungsmaschine, insbesondere zum Brätklopfen*
• *Meat processing machine, particularly for pounding*
• *Machine pour le traitement de la viande, notamment pour attendrir la viande*
(71) Maccari, Remo, Via Borgo Doino, 18, 31020 San Pietro di Feletto (Prov. of Treviso), IT
(72) Maccari, Remo, 31020 San Pietro di Feletto (Prov. of Treviso), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**A23B 7/144** → (51) B01J 19/08

**A23C 9/13** → (51) A23C 9/142

**A23C 9/13** → (51) A23C 13/16

(51) **A23C 9/142** (11) **1 364 582 A1**
A23C 9/13
(25) De (26) De
(21) 03450126.2 (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
(30) 21.05.2002 AT 7732002
(54) • *Gesäuertes Milchprodukt und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Acidified milk product and process for its preparation*
• *Produit laitier acide et procédé pour sa preparation*
(71) Pinzgau Milch registrierte Genossenschaft mit beschränkter Haftung, Saalfeldnerstrasse 2, 5751 Maishofen, AT
(72) Fill, Engelbert, Dipl.-Ing., 6322 Kirchbichl, AT
Osl, Thomas, 6300 Wörgl, AT
Obermayr, Harald, Dipl.-Ing., 4540 Bad Hall, AT
(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr.Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

(51) **A23C 13/16** (11) **1 364 583 A2**
A23C 9/13 A23C 19/076
A23C 19/08 A23C 19/09
A23C 19/05
(25) En (26) En
(21) 03253216.0 (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
AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 US 154950
(54) • *Milchprodukte mit reduzierter durchschnittlicher Partikelgrösse*
• *Dairy products with reduced average particle size*
• *Produits laitiers avec des particules de tailles moyennes réduites*
(71) Kraft Foods Holdings, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(72) Kent, Clinton, Evanston, Illinois 60202, US
Loh, Jim Bay P., Green Oaks, Illinois 60048, US
Eibel, Hermann, 85356 Freising, DE
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**A23C 19/05** → (51) A23C 13/16

**A23C 19/076** → (51) A23C 13/16

**A23C 19/08** → (51) A23C 13/16

**A23C 19/09** → (51) A23C 13/16

(51) **A23G 3/00** (11) **1 364 584 A2**
(25) En (26) En
(21) 03015833.1 (22) 11.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(30) 14.08.1997 US 55647 P
(54) • *Wirkstoff enthaltende geschmackmodifizierte harte Konfektprodukte*
• *Taste modified hard confectionery compositions containing functional ingredients*
• *Compositions de produits de confiserie dures modifiées au goût, contenant des ingrédients fonctionnels*
(71) Cadbury Adams USA LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) Bell, Anthony John, Andover, New Jersey 07821, US
Deisseroth, Wendy, Flanders, New Jersey 07836, US
Jordan, Jean-Marie, Springfield, New Jersey, US
(74) Wilson Gunn Skerrett, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
(62) 98939313.7 / 1 003 382

(51) **A23J 3/16** (11) **1 364 585 A1**
A23J 3/34 A23L 1/052
A23L 2/66
(25) Ja (26) En
(21) 02700756.6 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01678 25.02.2002
(87) WO 02/067690 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001053478
(54) • *SOJABOHNENPROTEIN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE ES ENTHALTENDE SAURE PROTEINNAHRUNGSMITTEL*
• *SOYBEAN PROTEIN, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND ACIDIC PROTEIN FOODS WITH THE USE OF THE SAME*
• *PROTEINE DE SOJA, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET ALIMENTS A BASE DE PROTEINE ACIDE L'UTILISANT*
(71) Fuji Oil Company, Ltd., 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
(72) SAITO, Tsutomu, c/o Fuji Oil Company Limited, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP
TSUGE, Keisuke, Saga-shi, Saga 840-0851, JP
KIRIYAMA, Toshio, c/o Fuji Oil Company Limited, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP
KUGIMIYA, Wataru, c/o Fuji Oil Company Limited, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A23J 3/34** → (51) A23J 3/16

**A23K 1/00** → (51) A23L 1/03

(51) **A23L 1/03** (11) **1 364 586 A1**
A61K 35/74 A23K 1/00
A61P 43/00 A61P 37/08
A61P 37/06
(25) En (26) En
(21) 02011444.3 (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
AL LT LV MK RO SI

(54) • *Probiotika und Oraltoleranz*
• *Probiotics and oral tolerance*
• *Produits probiotiques et tolérance orale*
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Pecquet, Sophia, 1012 Lausanne, CH
Prioult, Guénolée, Saint-Foy, QC, CA
(74) Archambault, Jean, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

**A23L 1/052** → (51) A23J 3/16

(51) **A23L 2/00** A23L 2/54 C12G 3/00 (11) **1 364 587 A1** A23L 2/60
(25) Ja (26) En
(21) 02701600.5 (22) 27.02.2002
(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
(86) JP 02/01804 27.02.2002
(87) WO 02/067702 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001005143
(54) • *KOHLENSÄUREHALTIGE GETRÄNKE*
• *CARBONATED DRINKS*
• *BOISSONS GAZEIFIEES*
(71) San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828, JP
(72) TAMIYA, Toshinaga c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP
HIRAO, Kazutaka c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP
ICHIMIYA, Makiko c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP
(74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**A23L 2/54** → (51) A23L 2/00

**A23L 2/60** → (51) A23L 2/00

**A23L 2/66** → (51) A23J 3/16

(51) **A24C 5/18** (11) **1 364 588 A1**
(25) De (26) De
(21) 03006602.1 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 EP 02011146
(54) • *Anordnung und Verfahren zum Aufbau von wenigstens zwei Tabaksträngen in einer Zigarettenstrangmaschine*
• *Arrangement and method for the formation of at least two tobacco rods in a cigarette rod making machine*
• *Dispositif et procédé pour la formation d'au moins deux tiges de tabac dans une machine de fabrication de tige de tabac*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Koch, Franz-Peter, 21493 Schwarzenbek, DE
Müller, Hans-Heinrich, Dr., 22113 Osteinbek, DE
Studt, Stephan, 21035 Hamburg, DE
Stüber, Reinhard, 21465 Reinbek, DE
Tobias, Jörg, 21423 Drage, DE
Hansch, Manuel, 21035 Hamburg, DE
Schubert, Andreas, 21493 Schwarzenbek, DE
(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

**A41D 13/00** → (51) B32B 5/26

**A41D 31/00** → (51) B32B 5/26

(51) **A43B 5/04** A43B 7/12 A43B 9/12 (11) **1 364 589 A1** A43B 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03009886.7 (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
(30) 22.05.2002 CH 8522002
(54) • *Sportschuh mit schwenkbarer vernieteter Klappe*
• *Sport shoe with flap articulated and riveted*
• *Chaussure de sport comportant un rabat riveté et collé*
(71) LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue Hans-Fries, 1700 Fribourg, CH
(72) Cagliari, Peter, 31044 Montebelluna, IT
Perotto, Riccardo, 31040 Venegazzu, IT
(74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH

**A43B 7/12** → (51) A43B 5/04

**A43B 9/02** → (51) A43B 5/04

**A43B 9/12** → (51) A43B 5/04

(51) **A44B 19/16** A44B 19/60 (11) **1 364 590 A1** B65D 33/25
(25) En (26) En
(21) 03252934.9 (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

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 US 153521
(54) • *Reissverschluss mit Endanschläge für Schieber*
• *Zipper with slider end stops*
• *Fermeture à glissière avec butées d'arret pour curseur*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Knight, Nigel D., Kankakee, Illinois 60901, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A44B 19/38** (11) **1 364 591 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010407.9 (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

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 JP 2002145064
(54) • *Trennbarer unterer Endanschlag für Reissverschlüsse*
• *Slide fastener having separable bottom end stop*
• *Butée d'arrêt inférieure séparable pour fermeture à glissière*
(71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Mizuhara, Hisayoshi, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP
Sanada, Yukio, Toyama-shi, Toyama-ken, JP
Segawa, Kiyomasa, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP
Kumano, Isamu, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **A44B 19/38** (11) **1 364 592 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253150.1 (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
(30) 20.05.2002 JP 2002145065
(54) • *Trennbarer unterer Endanschlag für Reissverschluss*
• *Separable bottom end stop assembly for slide fastener*
• *Butée d'arret inférieure séparable pour fermeture à glissière*
(71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tamura, Miyako, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP
Ichikawa, Nobuhiro, Namerikawa-shi, Toyama-ken, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**A44B 19/60** → (51) A44B 19/16

(51) **A45D 29/16** A61B 17/54 (11) **1 364 593 A2**
(25) En (26) En
(21) 03009477.5 (22) 26.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 IT VI20020100
(54) • *Fusspflegewerkzeug*
• *Pedicure tool*
• *Outil de pédicure*
(71) Palmieri, Giuseppe, Via Nicolò Vicentino, 87, 36100 Vicenza, IT
Valerio, Andrea, Via Monte Cengio, 2, 36010 Cavazzale di Monticello Conte Otto (Vicenza), IT
Valerio, Fabio, Via Monte Cengio, 2, 36010 Cavazzale di Monticello Conte Otto (Vicenza), IT
(72) Palmieri, Giuseppe, 36100 Vicenza, IT
Valerio, Andrea, 36010 Cavazzale di Monticello Conte Otto (Vicenza), IT
Valerio, Fabio, 36010 Cavazzale di Monticello Conte Otto (Vicenza), IT
(74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., et al, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

(51) **A46B 15/00** (11) **1 364 594 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076305.6 (22) 04.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

RO
(30) 09.06.1998 US 93800
(54) • *Interaktive beleuchtete Zahnbürste*
• *Light interactive toothbrush*
• *Brosses à dents lumineuses interactives*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) Hulke, Stuart, Basking Ridge, NJ 08816, US
Moskovich, Robert, East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
(62) 99955409.0 / 1 083 806

**A47B 11/00** → (51) A47B 83/04

**A47B 13/10** → (51) A47B 83/04

**A47B 37/00** → (51) A47B 83/04

**A47B 49/00** → (51) B25H 3/02

**A47B 61/00** → (51) E06B 9/11

**A47B 67/04** → (51) B65F 1/14

(51) **A47B 73/00** B65D 21/02 (11) **1 364 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253228.5 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 GB 0212032
(54) • *Stapelbare Regale und modulare Systeme für Lagerung*
• *Stackable storage racks and modular storage systems*
• *Casiers de rangement empilables et systèmes de rangement modulaires*
(71) Kimco Limited, 76a Stanley Gardens, Acton, London W3 7SZ, GB
Vomax International Co. Limited, 8F, 210 Jiu Kuang road, Neihu, Taipei 114, TW
(72) Tully, Russell James, London W3 7SZ, GB
Lin, Clark, Neihu, Taipei 114, TW
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A47B 83/04** A47B 11/00 A47B 37/00 (11) **1 364 596 A1** A47B 13/10 G06F 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 02700751.7 (22) 25.02.2002
(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
(86) JP 02/01673 25.02.2002
(87) WO 02/067723 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001051953
27.02.2001 JP 2001051954
29.06.2001 JP 2001197972
11.09.2001 JP 2001275035
27.12.2001 JP 2001396185
(54) • *SYSTEMARBEITSTISCH*
• *SYSTEM DESK*
• *ENSEMBLE BUREAU MODULABLE*
(71) Itoki Crebio Corporation, 4-12, Imafuku-higashi 1-chome, Joto-ku, Osaka city, Osaka 536-0002, JP
Itoki Co., Ltd., 6-11, Awaji-cho 1-chome, Chuo-ku, Osaka City, Osaka 541-0047, JP
(72) HOSOE, Isao, I-20144 Milano-city, IT
HAMA, Katsunori, c/o Itoki Crebio Corporation, Osaka city, Osaka 536-0002, JP
KAGAYAMA, Takeshi, c/o Itoki Crebio Corporation, Osaka city, Osaka 536-0002, JP
TASAKA, Tomohiko, c/o Itoki Co., Ltd., Osaka City, Osaka 541-0047, JP
(74) Schumacher, Horst, Dr. Dipl.-Phys., et al, Grosse Bockhorni Schumacher,Patentanwälte, Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **A47B 88/00** (11) **1 364 597 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253118.8 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 MY 0201844
(54) • *Verbesserte Frontplatten- Montageeinrichtung für eine Schublade*
• *An improved front panel mounting device for a drawer*
• *Dispositif de montage amelioré pour un panneau frontal d'un tiroir*
(71) Lam, Harn Lian, 7 Jalan Au Kong, Taman Kampar, 30250 Ipoh, Perak, MY
Lam, Harn Yan, 7 Jalan Au Kong, Taman Kampar, 30250 Ipoh, Perak, MY
(72) Lam, Harn Lian, 30250 Ipoh, Perak, MY
Lam, Harn Yan, 30250 Ipoh, Perak, MY
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A47B 88/00** (11) **1 364 598 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425044.9 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 21.05.2002 IT AR20020019
14.11.2002 IT AR20020039
(54) • *Modulare Schublade und extrudierte Bestandteile, mit denen sie hergestellt wird*
• *Modular drawer and extruded components from which it is made*
• *Tiroir modulaire et composants extrudés le constituant*
(71) Zapet S.R.L., 20/22, Via Luigi Longo, 53049 Torrita Di Siena (SI), IT
(72) Petri, Vittorio, 53049 Torrita Di Siena (SI), IT
(74) Berneschi, Ciro, Studio Brevetti Ing. Ciro Berneschi, 6, Via Paolo Uccello, 6, 52100 Arezzo, IT

(51) **A47B 96/20** E05D 1/02 E04F 15/04 (11) **1 364 599 A1** B27F 1/00 E04C 2/40
(25) De (26) De
(21) 02026006.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.05.2002 EP 02011446
(54) • *Faltbare Platte mit Nut & Feder*
• *Foldable panel having tongue and groove*
• *Panneau pliable avec rainure et languette*
(71) Kronospan AG, Willisauerstrasse, 6122 Menznau, CH
(72) Frey, Daniel, 6130 Willisau, CH
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6, 58452 Witten, DE

(51) **A47C 23/06** (11) **1 364 600 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291216.4 (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

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 FR 0206344
(54) • *Steifheitseinstellungssystem für Kugelgelenk in einem Bettrost*
• *Stiffness adjustment system for bed base ball joint*
• *Système de réglage de fermeté pour rotule de sommier*
(71) DELAHOUSSE ET FILS, ZA la Halberderie, 49320 Vauchrétien, FR
(72) Delahousse, Marc, 49000 Angers, FR
Gregoire, Olivier, 49320 Coutures, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **A47C 27/06** (11) **1 364 601 A2**
(25) De (26) De
(21) 03011526.5 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 DE 10223278
(54) • *Taschenfederkern*
• *Box-spring core*
• *Ressorts en poches pour matelas*
(71) AGRO Federkernproduktions GmbH, Senfdamm 21, 49152 Bad Essen-Wittlage, DE
(72) Grothaus, Wolfgang, 49152 Bad Essen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **A47C 27/06** (11) **1 364 602 A2**
(25) De (26) De
(21) 03011527.3 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 DE 10223280
(54) • *Federkern für Matratzen*
• *Inner springs for use in bedding*
• *Ensemble de ressorts pour matelas*
(71) AGRO Federkernproduktions GmbH, Senfdamm 21, 49152 Bad Essen-Wittlage, DE
(72) Grothaus, Wolfgang, 49152 Bad Essen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **A47D 1/00** A47D 1/02 (11) **1 364 603 A2** A47D 15/00
(25) En (26) En
(21) 03006789.6 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 IT MI20021135
(54) • *Hochstuhl für Kinder mit einfacher Verstellung*
• *High-chair for children with easy actuation*
• *Chaise haute pour enfants à réglage aisé*
(71) CAM IL MONDO DEL BAMBINO S.p.A., Via A. Noli Marenzi 10, I-24060 Telgate (BG), IT
(72) Rho, Angelo, 24060 Telgate (Bergamo), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**A47D 1/02** → (51) A47D 1/00

**A47D 15/00** → (51) A47D 1/00

(51) **A47G 33/12** (11) **1 364 604 A1**
(25) De (26) De
(21) 03011279.1 (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

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 DE 10222741
(54) • *Ständer für zylindrische Profile*
• *Stand for cylindrically-shaped materials*
• *Support pour des matériaux en forme de cylindre*
(71) Jansen-Entwicklungsgesellschaft mbH, Pfälzer Str. 81, 46145 Oberhausen, DE
(72) Jesich, Axel, 46045 Oberheusen, DE
(74) Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing., Patentanwalt Postfach 11 10 38, 40510 Düsseldorf, DE

(51) **A47J 31/06** (11) **1 364 605 A1**
A47J 31/40
(25) It (26) En
(21) 03011425.0 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 IT MI20021087
(54) • *Kartusche für Kaffee und wasserlösliche Produkte, Vorrichtung zur Herstellung von Getränken aus solcher Kartusche und Verfahren zur Herstellung von solchen Getränken*
• *Cartridge for coffee and soluble products, device for the extraction of drinks from said cartridge and relevant drink production method*
• *Cartouche pour café et produits solubles, dispositif pour la préparation de boissons à partir de telle cartouche et méthode de production correspondante*
(71) Sagliaschi, Marco, Via Citterio, 1, 28100 Novara, IT
Macchi, Guglielmo, Via Monte Nero, 8, 20010 Ossona, IT
(72) Tonon, Sergio, 20020 Busto Garolfo, IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. s.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**A47J 31/40** → (51) A47J 31/06

(51) **A47J 37/08** (11) **1 364 606 A1**
A21B 1/00 A21B 3/07
(25) En (26) En
(21) 03010959.9 (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
(30) 20.05.2002 IT UD20020108
(54) • *Ofen zum Garen von Gargut wie Pizza oder dergleichen*
• *Oven for cooking a food product such as pizza or similar*
• *Four pour cuire des aliments tels que pizza ou produit similaire*
(71) Moretti Forni S.p.A., Strada Statale Adriatica, 232, 61035 Marotta di Mondolfo PU, IT
(72) Pacenza, Sergio, 33170 Pordenone, IT
Pacini, Mario, 33170 Pordenone, IT
(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

(51) **A47K 7/02** (11) **1 364 607 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003473.0 (22) 15.02.2003
(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
(30) 25.02.2002 DE 20202905 U
(54) • *Schwammhalter*
• *Sponge holder*
• *Support d'éponge*
(71) KOZIOL GESCHENKARTIKEL GMBH, Werner-von-Siemens-Strasse 90, D-64711 Erbach/Odenwald, DE
(72) Schmitt, Franz, Dipl.-Designer, 38104 Braunschweig, DE
(74) Chambosse, Hans-Joachim, Dr. Lehmfuhl + Chambosse, Rechtsanwälte, Bockenheimer Landstrasse 64, 60323 Frankfurt/Main, DE

**A47K 11/02** → (51) B65B 67/12

(51) **A47L 9/02** (11) **1 364 608 A2**
A47L 9/06 A47L 9/28
(25) En (26) En
(21) 03011553.9 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 JP 2002147406
23.05.2002 JP 2002148758
19.03.2003 JP 2003075692
(54) • *Staubsauger und entsprechender Saugkopf*
• *Vaccum cleaner and suction nozzle employed therein*
• *Aspirateur et sa buse d'aspiration*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Uratani, Hiroyuki, Yasu-gun, Shiga 520-2414, JP
Soejima, Masakuni, Gamo-gun, Shiga 521-1334, JP
Fujita, Koichi, Yokaichi-shi, Shiga 527-0014, JP
Shibuya, Masaki, Yokaichi-shi, Shiga 527-0091, JP
Imai, Hidetoshi, Yokaichi-shi, Shiga 527-0091, JP
Takahashi, Masaki, Kanzaki-gun, Shiga 521-1215, JP
Fukushima, Masaichi, Omihachiman-shi, Shiga 523-0891, JP
Senoo, Hiroyuki, Omihachiman-shi, Shiga 523-0821, JP
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**A47L 9/06** → (51) A47L 9/02

**A47L 9/28** → (51) A47L 9/02

(51) **A47L 15/42** (11) **1 364 609 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425296.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Haushaltseinbaugerät mit an die Gerätetür angeordneter Vorsatzplatte*
• *Built-in domestic appliance with decorative panel applied to the door*
• *Appareil électroménager à encastrer avec avant-plaque appliquée sur la porte*
(71) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT
(72) Gobbi, Ezio, 46037 Roncoferraro MN, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

**A47L 15/42** → (51) E03D 9/08

(51) **A47L 15/44** (11) **1 364 610 A1**
(25) En (26) En
(21) 02253686.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Waschmittelsystem*
• *Detergent system*
• *Système détergent*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Smith, David John, Co. Durham DH6 5LN, GB
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **A61B 1/005** (11) **1 364 611 A1**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 03011710.5 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 US 382836 P
02.04.2003 US 405187
(54) • *Einführschaft für ein flexibles Endoskop*
• *Flexible endoscope insertion shaft*
• *Tige d'insertion pour un endoscope flexible*
(71) Karl Storz Imaging Inc., 175B Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
(72) Guerra, David J., Putnam, CT 06260, US
Barry, James P., Charlton, Massachusetts, US
(74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 3/103** (11) **1 364 612 A1**
A61B 3/107
(25) Ja (26) En
(21) 02711422.2 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01096 08.02.2002
(87) WO 02/064030 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 JP 2001033945
18.04.2001 JP 2001120002
18.04.2001 JP 2001119145
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON AUGENMERKMALEN*
• *EYE CHARACTERISTICS MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CARACTERISTIQUES DE L'OEIL*
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
(72) MIHASHI, Toshifumi, KABUSHIKI KAISHA TOPCON, Tokyo 174-0052, JP
HIROHARA, Yoko, KABUSHIKI KAISHA TOPCON, Tokyo 174-0052, JP
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord St Nicholas Chambers Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

**A61B 3/107** → (51) A61B 3/103

(51) **A61B 5/00** (11) **1 364 613 A1**
A61B 5/0205
(25) De (26) De
(21) 02011322.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zur Gesundheitsüberprüfung und -überwachung*
• *Device for health examination and monitoring*
• *Dispositif d'examen et de surveillance de la santé*
(71) FESTO AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Stoll, Wilfried, Dr. rer. pol., 70184 Stuttgart, DE
Scheurenbrand, Hans, Prof. Dr.-Ing., 71394 Kernen, DE
Schwarz, Michael, 73776 Altbach, DE
Eisenbarth, Gerhard, 71394 Kernen, DE
Walz, Matthias, 73773 Aichwald, DE

(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**A61B 5/0205** → (51) A61B 5/00

(51) **A61B 5/04** (11) **1 364 614 A1**
G01R 19/00
(25) En (26) En
(21) 03011025.8 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 JP 2002145384
(54) • *Volt-Messgerät mit Halterung, Elektrode und Signalüberträger*
• *Voltage measuring device comprising fixing member, electrode and transmitter*
• *Appareil de mesure de tension avec élément de maintien, électrode et émetteur*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Manabe, Hiroyuki, Int Prop Dept, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hiraiwa, Akira, Int Prop Dept, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Sugimura, Toshiaki, Int Prop Dept, NTT DoCoMo, Inc, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61B 5/08** → (51) A61M 16/00

**A61B 5/15** → (51) G01N 33/49

**A61B 5/20** → (51) G01N 33/577

(51) **A61B 6/00** (11) **1 364 615 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253073.5 (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
(30) 22.05.2002 JP 2002148003
30.04.2003 JP 2003125821
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Röntgenografie*
• *Radiographing apparatus and method*
• *Un dispositif et méthode de radiographie*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tsujii, Osamu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **1 364 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253142.8 (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
(30) 21.05.2002 JP 2002146345
21.05.2002 JP 2002146218
03.04.2003 JP 2003100637
(54) • *Mobiles Röntgengerät welches mit einem externen Informationssystem verbunden ist*
• *Mobile radiographic apparatus communicating with external information system*
• *Appareil radiographique mobile communiquant avec un système d'informations externe*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Okoda, Keiji, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

**A61B 10/00** → (51) G01N 33/577

(51) **A61B 17/02** (11) **1 364 617 A2**
A61B 17/16 A61F 2/44
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 03018620.9 (22) 22.10.1997
(84) DE ES FR GB IT
(30) 22.10.1996 US 734911
24.03.1997 US 822530
(54) • *Chirurgische Bohrer und Retraktor*
• *Surgical drill and retractor*
• *Perceuse et écarteur chirurgicaux*
(71) Howmedica Osteonics Corp., 59 Route 17, Allendale, New Jersey 07401-1677, US
(72) Winslow, Charles J., Walnut Creek, CA 94595, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 97912829.5 / 1 006 955

**A61B 17/16** → (51) A61B 17/02

**A61B 17/22** → (51) A61B 17/32

(51) **A61B 17/32** (11) **1 364 618 A1**
A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 03018618.3 (22) 12.09.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(30) 19.09.1996 US 26336 P
(54) • *Ultraschalldissektor*
• *Ultrasonic dissector*
• *Dissecteur ultrasonique*
(71) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) White, Jeffrey S., Ridgefield, CT 06877, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 97115935.5 / 0 830 845

(51) **A61B 17/43** (11) **1 364 619 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009760.4 (22) 06.05.2003
(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
(30) 15.05.2002 JP 2002139864
(54) • *Katheter zur künstlichen Befruchtung*
• *Catheter for artificial insemination*
• *Cathéter pour l'insémination artificielle*
(71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
(72) Kaneko, Satoru, Ishikawa-shi, Chiba-ken 272-0015, JP
Takagi, Nobuo, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 531-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A61B 17/54** → (51) A45D 29/16

(51) **A61B 17/64** (11) **1 364 620 A1**
(25) En (26) En
(21) 03004988.6 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 IT BO020020309
(54) • *Externes Fixationssystem zur Versorgung von Knochenbrüchen*
• *External fixation system for treating bone fractures*
• *Système de fixation externe pour le traitement des fractures osseuses*
(71) CITIEFFE S.r.l., Via Armaroli, 21, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
(72) Mingozzi, Franco, 40012 Lippo di Calderara, Bologna, IT
Dovesi, Alan, 40100 Bologna, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A61B 17/70** (11) **1 364 621 A1**
(25) De (26) De
(21) 03018817.1 (22) 26.02.1998
(84) DE FR GB
(30) 26.02.1997 DE 19707677
(54) • *Vorrichtung zum Positionieren und Fixieren von Knochen und/oder Knochenfragmenten*
• *Device for positioning and fixing bone and/or bone fragments*
• *Dispositif pour la mise en place et fixation des os et/ou des fragments d'os*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Balazs, Matthias, Dr., 82284 Grafrath, DE
Wolf, Oleg, Dr., 13187 Berlin, DE
(74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Waldstrasse 2b, 82110 Germering, DE
(62) 98103359.0 / 0 861 636

(51) **A61B 17/70** (11) **1 364 622 A2**
(25) De (26) De
(21) 03100604.2 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 CH 853022002
(54) • *Elastisches Stabilisiersystem für Wirbelsäulen*
• *Elastical system for stabilising the spine*
• *Système élastique pour la stabilisation de la colonne vertébrale*
(71) Spinelab GmbH, Eigenheimstrasse 11, 3084 Wabern, CH
(72) Freudiger, Stefan, 3047, Bremgarten b. Bern, CH
(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patentanwälte VSP Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **A61B 17/80** (11) **1 364 623 A1**
(25) En (26) En
(21) 03015953.7 (22) 09.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 13.04.1995 US 421087
(54) • *MEHRACHSIGE VERRIEGLUNGSANORDNUNG BESTEHEND AUS EINER SCHRAUBE, EINER SCHELLE UND EINER PLATTE*
• *A polyaxial locking screw collar and plate assembly*
• *ENSEMBLE POLYAXIAL DE VERROUILLAGE COMPRENANT VIS, COLLIER ET PLAQUE*
(71) Fastenetix, L.L.C., Suite 102, 47 Maple Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) Errico, Joseph P., Far Hills, NJ 07931, US
Errico, Thomas J., Summit, NJ 07901, US
Ralph, James, Oakland, NJ 07436, US
Tatar, Steve, Montville, NJ 07045, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 96912660.6 / 0 828 459

(51) **A61B 18/20** (11) **1 364 624 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253274.9 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 US 382373 P
(54) • *Verbesserung von Laserbehandlungen*
• *Improvements in laser treatment*
• *Améliorations du traitement par laser*
(71) ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE, Bahnhofstrasse 40, 6110 Wolhusen, CH
(72) Strasser, Wolfgang, 79100 Freiburg, DE
Wokalek, Heinrich, 79100 Freiburg, DE
(74) Marsden, John Christopher, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61C 8/00** → (51) A61C 13/00

(51) **A61C 13/00** (11) **1 364 625 A1**
A61C 8/00
(25) En (26) En
(21) 03017296.9 (22) 18.12.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zahnimplantatbohrlehre*
• *Manufacturing of a dental implant drill guide*
• *Méthode de fabrication d'un guide de perçage pour implant dentaire*
(71) Technique d'Usinage Sinlab Inc., 370 boul. de la Seigneurerie Ouest, Bureau 103, Blainville, Quebec J7C 5A1, CA
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(62) 97951028.6 / 1 043 960

(51) **A61F 2/06** (11) **1 364 626 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009394.2 (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
(30) 25.04.2002 US 133127
(54) • *Endovaskuläres Stentgewebe mit Fixiermanschette*
• *Endovascular stent graft and fixation cuff*
• *Endoprothese vasculaire avec collier de fixation*
(71) Medtronic AVE, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
(72) Letort, Michel, 01280 Prevessins, FR
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 364 627 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019053.2 (22) 17.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 18.02.1994 US 198062
(54) • *Bio-umbaubare Transplantatprothese aus Kollagen*
• *Bioremodelable collagen graft prosthesis*
• *Greffe prothétique bioremodelable en collagène*
(71) ORGANOGENESIS INC., 150 Dan Road, Canton, MA 02021, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Ford, Timothy James, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 95911032.1 / 0 746 268

(51) **A61F 2/06** (11) **1 364 628 A1**
A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 03253128.7 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 US 381986 P
07.05.2003 US 431059
(54) • *Beschichtete medizinische Geräte*
• *Coated medical devices*
• *Dispositifs médicaux revêtus*
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Falotico, Robert, Belle Mead, NJ 08502, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 364 629 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291187.7 (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
(30) 24.05.2002 FR 0206387
(54) • *Prothese mit Flansch*
• *Prosthesis having collar portion*
• *Prothèse à collerette à couture radiale et périphérique*
(71) Laboratoires Perouse, Zone d'Activité d'Outreville, 60540 Bornel, FR
(72) Perouse, Eric, 75016 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A61F 2/06** → (51) A61L 31/10

**A61F 2/06** → (51) A61M 29/02

(51) **A61F 2/30** (11) **1 364 630 A2**
A61F 2/36
(25) De (26) De
(21) 03010454.1 (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

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 DE 20207913 U
(54) • *Positionierhilfe für Gelenkprothese*
• *Positioning aid for prosthetic joint*
• *Accessoire de positionnement d'une articulation prothétique*
(71) 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

**A61F 2/36** → (51) A61F 2/30

**A61F 2/36** → (51) F16D 1/05

**A61F 2/38** → (51) F16D 1/05

**A61F 2/44** → (51) A61B 17/02

(51) **A61F 2/46** (11) **1 364 631 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011650.3 (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

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 FR 0206292
(54) • *Testsystem für Femurprothese*
• *Test system for femoral prosthesis*
• *Système d'essai pour prothèse fémorale*
(71) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
(72) Le Beguec, Pierre, 35000 Rennes, FR
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**A61F 2/46** → (51) A61B 17/02

**A61F 4/00** → (51) G03G 15/00

**A61F 9/009** → (51) A61F 9/01

(51) **A61F 9/01** (11) **1 364 632 A1**
A61F 9/009
(25) En (26) En
(21) 03075717.3 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 US 155810
(54) • *Hornhautkontaktsystem für die Laserchirurgie*
• *Cornea contact system for laser surgery*
• *Système de contact cornéen pour la chirurgie à laser*
(71) 20/10 Perfect Vision Optische Geraete GmbH, Waldhofer Strasse 100, 69123 Heidelberg, DE
(72) Bille, Josef, 69118 Heidelberg, DE
Baumeister, Klaus, 74889 Sinsheim-Adersbach, DE
Loesel, Frieder, 68165 Mannheim, DE
(74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A61F 9/013** (11) **1 364 633 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019543.2 (22) 24.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 25.04.1997 US 845171
(54) • *Automatische chirurgische Vorrichtung zum Schneiden einer Augenhornhaut, sowie eine zugehörige Schneideklingen- und Kontrollanordnung*
• *Automatic surgical device for cutting a cornea and a cutting blade and control assembly therefore*
• *Dispositif chirurgical automatique pour inciser une cornée, ensemble lame d'incision et de commande*
(71) Hellenkamp, Johann F., 10060 S.W. 89th Court, Miami, Florida 33176, US
(72) Hellenkamp, Johann F., Miami, Florida 33176, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 98918721.6 / 0 977 532

**A61F 13/53** → (51) C08L 101/14

(51) **A61G 5/10** (11) **1 364 634 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019593.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.08.2001 DE 20114733 U

(54) • *Einrichtung zur Kopplung eines Rolleraggregates an ein Rollstuhlvehikel zum Zwecke des Anschiebens oder, im Falle, dass das vordere Rollstuhlvehikel durch körperliche oder motorische Antriebskraft angetrieben wird, dieses durch Traktion hinter sich her führt*
• *Coupling device for driving means for a wheelchair by pushing or in case of a corporal or motorized propulsion of the leading wheechair this is moved behind by pulling action*
• *Dispositif d'accouplement d'un aggrégat d'entraînement par poussée à un fauteuil roulant ou en cas d'un entraînement corporel ou motorisé du fauteuil roulant ceci est déplacé par derrière par traction*

(71) Rothenburg, Bernd, Sedanstrasse 44, 12167 Berlin, DE

(72) Rothenburg, Bernd, 12167 Berlin, DE

---

**A61G 7/008** → (51) A61G 7/057

---

**A61G 7/053** → (51) A61G 7/057

---

(51) **A61G 7/057** (11) **1 364 635 A1**
A61G 7/008 A61G 7/053
(25) It (26) En
(21) 03008564.1 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.05.2002 IT PD20020133

(54) • *Besonderes Gelenkbett*
• *Particularly articulated bed*
• *Lit articulé particulier*

(71) Vassilli s.r.l., Via Irpinia No. 1-3 Z.I., 35020 Saonara (PD), IT

(72) Vassilli, Berto, 35020 Saonara PD, IT

---

(51) **A61H 1/02** (11) **1 364 636 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010137.2 (22) 05.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 08.05.2002 JP 2002132222

(54) • *Repositionsvorrichtung*
• *Repositioning apparatus*
• *Dispositif de repositionement*

(71) Mitsuishi, Mamoru, 905, 1-2-2, Ojima, Koto-ku, Tokyo 136-0072, JP
THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP

(72) Mitsuishi, Mamoru, Tokyo 136-0072, JP
Nakazawa, Toji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **A61H 7/00** (11) **1 364 637 A2**
A61H 15/02
(25) Ru (26) De
(21) 02707364.2 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) RU 02/00057 23.01.2002
(87) WO 02/058783 2002/31 01.08.2002
(88) 03.10.2002
(30) 24.01.2001 RU 2001102239

(54) • *METHODE FÜR DIE BIOMECHANISCHE WELLENTHERAPIE*
• *METHOD FOR WAVE BIOMECHANICAL THERAPY*
• *PROCEDE DE THERAPIE BIOMECANIQUE PAR ONDES*

(71) Saveliev, Boris Sergeevich, ul. Stroitelei, 47-20, Magnitogorsk, 445004, RU

(72) SAVELIEV, Boris Sergeevich, Magnitogorsk, 445004, RU
SAVELIEV, Vladimir Sergeevich, Samara, 443013, RU
SKOVORODNIKOV, Wladimir Wasilievich, Moskovskaya obl., 141060, RU
ZINKOVICH, Wladlen Ivanovich, Toliyatti, 445031, RU
GOLEV, Nikolay Nikolaevich, Toliyatti, 445000, RU

(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

**A61H 15/02** → (51) A61H 7/00

---

(51) **A61J 1/10** (11) **1 364 638 A2**
B29C 65/02 B65D 81/32
B32B 27/08 C08L 23/16
(25) En (26) En
(21) 03019385.8 (22) 11.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 13.05.1996 US 647583

(54) • *Flexibler Behälter und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Flexible container and method of making same*
• *Récipient flexible et son procédé de fabrication*

(71) B. BRAUN MEDICAL, INC., 824 Twelfth Avenue, Bethlehem, Pennsylvania 18018-0027, US

(72) Barney, Ward W., Bethlehem, PA 18018-0027, US
Gharibian, Noel, Bethlehem, PA 18018-0027, US
Harvey, Douglas G., Bethlehem, PA 18018-0027, US
York, Walter A., Bethlehem, PA 18018-0027, US

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

(62) 01121999.5 / 1 161 932
97920344.5 / 0 898 466

---

**A61K 6/06** → (51) C04B 12/02

---

(51) **A61K 7/00** (11) **1 364 639 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011595.0 (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

AL LT LV MK

(30) 31.05.2002 US 384975 P
23.05.2002 US 383057 P

(54) • *Formulierung von kosmetischen Produkten mit Glasspulver*
• *Formulation of cosmetic products with glass powder*
• *Formulation de produits cosmétiques avec du verre en poudre*

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, Iselin, New Jersey 08830-0770, US

(72) Zimmer, José, Dr., 55218 Ingelheim, DE
Fechner, Jörg, Dr., 55118 Mainz, DE
Uzunian, Gabe, 10562 Ossining, New York, US
Aucar, Betty F., 10562 Ossining, New York, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

**A61K 7/00** → (51) C07C 67/62

---

**A61K 7/00** → (51) C07D 213/64

---

**A61K 7/075** → (51) A61K 7/48

---

**A61K 7/42** → (51) C07C 67/62

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 364 640 A1**
A61K 33/14
(25) De (26) De
(21) 03011451.6 (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

(30) 24.05.2002 DE 10223221

(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung mit hautentquellender Wirkung*
• *Pharmaceutical composition with anti-swelling effect on the skin*
• *Composition pharmaceutique avec un effet désenflant sur la peau*

(71) Sebapharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 80, 56154 Boppard-Bad Salzig, DE

(72) Gottfreund, Joachim, Dr., 56154 Boppard, DE
Meyer, Thomas, Dipl.-Ing., 56281 Emmelshausen, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 364 641 A1**
A61K 7/075 A61K 31/315
A61P 17/06 A61P 17/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291078.8 (22) 05.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.05.2002 FR 0205855

(54) • *Verwendung von mindestens einen Metallkomplex als Mittel zum Entfernen von Hautschuppen*
• *Use of at least one metal complex as a desquamative agent*
• *Utilisation d'au moins un complexe de métal comme desquamant*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Galey, Jean-Baptiste, 93600 Aulnay-Sous-Bois, FR

(74) Allab, Myriam, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

---

**A61K 9/00** → (51) A61K 31/216

---

**A61K 9/00** → (51) A61K 47/34

---

**A61K 9/06** → (51) A61K 33/06

---

**A61K 9/08** → (51) A61K 38/17

---

**A61K 9/10** → (51) A61K 33/06

---

(51) **A61K 9/107** (11) **1 364 642 A1**
A61K 9/127 A61K 31/05
(25) En (26) En
(21) 03253186.5 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 US 382997 P
21.02.2003 US 371295

(54) • *Zubereitung zur Verabreichung von Dithranol*
• *Composition for delivery of dithranol*
• *Composition pour l'administration du dithranol*

(71) USV Limited, BSD Marg., Station Road, Govandi, Mumbai 400088, Maharashtra, IN

(72) Gidwani, Suresh Kumar, Mumbai-400076, Maharashtra, IN

Singnurkar, Purushottam Sharshikant, Yawal Distr. Jalgaon, Maharashtra-425323, IN

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

**A61K 9/107** → (51) A61K 33/06

**A61K 9/127** → (51) A61K 9/107

**A61K 9/14** → (51) A61K 47/34

(51) **A61K 9/16** (11) **1 364 643 A1**
A61K 45/00 A61K 47/20
A61K 47/34 A61K 47/44
A61K 47/26 A61K 47/38
A61K 47/36 A61K 47/32
A61K 47/42 A61K 31/56
A61K 31/122

(25) Ja (26) En

(21) 01998331.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/10488 30.11.2001

(87) WO 02/043704 2002/23 06.06.2002

(30) 01.12.2000 JP 2000367040
25.04.2001 JP 2001127228

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER LÖSLICHKEIT ODER ORALER ABSORBIERBARKEIT*
• *COMPOSITION IMPROVED IN SOLUBILITY OR ORAL ABSORBABILITY*
• *COMPOSITION A SOLUBILITE OU ABSORBABILITE ORALE AMELIOREE*

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

(72) SUGISHITA, Jun, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
KIGOSHI, Makoto, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
YANO, Setsuko, c/o Sakai Research Laboratories, Sakai-shi, Osaka 590-8554, JP
MORITA, Hideki, c/o Head Office, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
KATO, Yasuki, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61K 9/16** → (51) A61K 31/445

(51) **A61K 9/26** (11) **1 364 644 A1**
A61K 31/64 A61K 31/4422
A61K 31/4468 A61K 31/196

(25) En (26) En

(21) 02076991.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung mit verzögerter Freisetzung*
• *Pharmaceutical formulation with extended release*
• *Composition pharmaceutique à libération prolongée*

(71) Amarin Development AB, Lundavägen 151, 212 24 Malmö, SE

(72) Nordén, Inger, 243 36 Höör, SE
Fyhr, Peter, 237 32 Bj-rred, SE
Carling, Catarina, 211 42 Malmö, SE

(74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**A61K 31/05** → (51) A61K 9/107

**A61K 31/122** → (51) A61K 9/16

**A61K 31/136** → (51) A61K 45/00

**A61K 31/155** → (51) A61K 31/445

**A61K 31/16** → (51) A61K 45/00

**A61K 31/167** → (51) A61K 45/00

(51) **A61K 31/19** (11) **1 364 645 A1**
A61K 38/36

(25) En (26) En

(21) 03011214.8 (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

(30) 21.05.2002 IT MI20021080

(54) • *Pharmazeutische Kombinationen zur topischen Behandlung mit Eisen-Chelatoren, Metallprotease Inhibitoren un Faktor XIII*
• *Pharmaceutical combinations for topical use based on iron chelators, metalloprotease inhibitors and factor XIII for the treatment of lipodermatosclerosis and trophic lesions of the cutaneous tissues and muccous membranes*
• *Combination pharmaceutique pout traitment topique avec chelateur de fer, inhibiteur de metalloproteases et facteur XIII*

(71) ZAMBONI, Paolo, Via Del Gorgo, 71, 44100 Ferrara, IT
IZZO, Marcello, Via Circumvallazione, 19, 80030 S.PAOLO BELSITO (NA), IT

(72) Zamboni, Paolo, 44100 Ferrara, IT
Izzo, Marcello, 80030 S.Paolo Belsito (NA), IT
Lanzara, Vincenzo, 44040 Chiesuol Del Fosso (FE), IT

(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

**A61K 31/196** → (51) A61K 9/26

**A61K 31/198** → (51) C07D 213/64

(51) **A61K 31/216** (11) **1 364 646 A1**
A61K 9/00 A61K 47/20
A61K 47/26 A61K 47/12
A61K 47/36 A61K 47/32
// A61P3:06

(25) Ja (26) En

(21) 02705055.8 (22) 28.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 02/01850 28.02.2002

(87) WO 02/069957 2002/37 12.09.2002

(30) 01.03.2001 JP 2001056104

(54) • *FENOFIBRAT ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *FENOFIBRATE-CONTAINING COMPOSITION*
• *COMPOSITION CONTENANT DU FENOFIBRATE*

(71) Grelan Pharmaceutical Co., Ltd., 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8501, JP

(72) OKAMOTO, Masaru, c/o Grelan Research Center, Hamura-shi, Tokyo 205-8501, JP

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**A61K 31/216** → (51) A61K 45/00

(51) **A61K 31/315** (11) **1 364 647 A1**
A61K 38/05 A61K 38/06
A61K 31/555 A61K 31/341
C07D 213/38 C07D 307/58
A61P 3/10 C07C 229/76
C07C 59/08 C07C 62/04
C07K 5/00 C07K 101/00

(25) Ja (26) En

(21) 02716383.1 (22) 25.01.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 02/00549 25.01.2002

(87) WO 02/060432 2002/32 08.08.2002

(30) 31.01.2001 JP 2001024532
06.12.2001 JP 2001373289

(54) • *HYPOGLYKÄMISCHES MITTEL*
• *HYPOGLYCEMIC AGENT*
• *AGENT HYPOGLYCEMIQUE*

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) KOJIMA, Yoshitane, Izumi-shi, Osaka 594-0013, JP
SAKURAI, Hiromu, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0825, JP
YOSHIKAWA, Yutaka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0882, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/315** → (51) A61K 7/48

**A61K 31/341** → (51) A61K 31/315

(51) **A61K 31/343** (11) **1 364 648 A1**
A61P 25/28

(26) En

(21) 01273578.3 (22) 23.10.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CN 01/01497 23.10.2001

(87) WO 02/060435 2002/32 08.08.2002

(30) 16.01.2001 CN 01107460

(54) • *CRYPTOTANSHINONE ZUR VORBEUGUNG UND LINDERUNG DER ALZHEIMER-KRANKHEIT*
• *CRYPTOTANSHINONE FOR PREVENTING AND ALLEVIATING ALZHEIMER'S DISEASE*
• *CRYPTOTANSHINONE PERMETTANT DE PREVENIR ET D'ATTENUER LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(71) Zhongshan University, 135 West Xingang Road, Guangzhou, Guangdong 5102075, CN
Guangzhou Medtech Zhongda Biotechnology Company, Ltd., 4th Floor, 33 Donghu Road Dongshan District, Guangzhou Guangdong 5100080, CN

(72) GU, Lianquan, Guangzhou Guangdong 510275, CN
BU, Xianzhang, Guangzhou Guangdong 510275, CN
LI, G. Guangzhou Medtech Zhongda Biotechn. Comp., Dongshan Dist. Guanzhou Guangdong 510275, CN
MA, Lin, Guangzhou Guangdong 510275, CN

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 31/35** (11) **1 364 649 A1**
A61P 25/04
// (A61K31/35, 31:135)
(25) En (26) En
(21) 02077019.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Topirimat-Tramadol Addukt und seine Verwendung*
• *Adduct of topiramate and tramadol hydrochioride and uses thereof*
• *Produits d'addition de tramadol et topiramate et son utilization*

(71) Cilag AG, Hochstrasse 207, 8205 Schaffhausen, CH
(72) Sycher-Huber, Sonja, 8463 Benken, CH
Naeff, Rainer, 8252 Schlatt, CH
(74) Wante, Dirk, et al, Johnson & Johnson NCB, European Patent Group, Lenneke Marelaan 6, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, BE

**A61K 31/352** → (51) A61K 45/00

**A61K 31/40** → (51) A61K 31/445

**A61K 31/4184** → (51) C07D 235/26

**A61K 31/42** → (51) A61K 45/00

**A61K 31/425** → (51) A61K 45/00

**A61K 31/437** → (51) C07D 487/04

**A61K 31/4375** → (51) C07D 471/04

**A61K 31/4422** → (51) A61K 9/26

**A61K 31/4439** → (51) C07D 417/04

(51) **A61K 31/445** (11) **1 364 650 A1**
A61K 31/155
A61K 45/00
A61K 47/26
A61P 7/02
A61K 31/40
A61K 9/16
A61K 47/38
(25) Ja (26) En
(21) 02716445.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00645 29.01.2002
(87) WO 02/060448 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 JP 2001021473
(54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *MEDICINAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION MEDICINALE*
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) FUJINAGA, Kentaro, c/o Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo191-0065, JP
DOHI, Masahiko, Teijin Limited, Iwakuni Factory, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
NARASAKI, Masahiko, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
AKASOFU, Wataru, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
UEJIMA, Yasuhide, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61K 31/445** → (51) A61K 45/00

**A61K 31/4468** → (51) A61K 9/26

**A61K 31/454** → (51) A61K 45/00

**A61K 31/4545** → (51) C07D 417/04

**A61K 31/46** → (51) A61K 45/00

**A61K 31/473** → (51) C07D 219/10

**A61K 31/495** → (51) A61K 45/00

**A61K 31/4985** → (51) C07D 487/04

**A61K 31/5025** → (51) C07D 487/04

**A61K 31/506** → (51) A61K 45/00

**A61K 31/506** → (51) C07D 417/04

**A61K 31/517** → (51) A61K 45/00

**A61K 31/519** → (51) C07D 471/04

**A61K 31/519** → (51) C07D 487/04

**A61K 31/519** → (51) C07D 487/14

**A61K 31/5377** → (51) C07D 471/04

**A61K 31/5377** → (51) C07D 487/04

**A61K 31/555** → (51) A61K 31/315

**A61K 31/56** → (51) A61K 9/16

**A61K 31/565** → (51) A61K 45/00

**A61K 31/57** → (51) A61K 45/00

**A61K 31/58** → (51) A61K 45/00

**A61K 31/64** → (51) A61K 9/26

**A61K 31/661** → (51) A61K 45/00

**A61K 31/69** → (51) C07F 5/02

**A61K 31/7056** → (51) C07H 17/02

**A61K 31/706** → (51) C07H 17/02

**A61K 31/7068** → (51) C07H 19/06

**A61K 31/7088** → (51) C12N 5/06

**A61K 31/711** → (51) A61K 38/17

(51) **A61K 33/06** (11) **1 364 651 A1**
A61K 9/06
A61K 9/107
A61P 17/16
A61K 9/10
A61P 17/00
(25) De (26) De
(21) 03011450.8 (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
(30) 24.05.2002 DE 10223222
(54) • *Pharmazeutische Zubereitung mit hautentquellender Wirkung*
• *Pharmaceutical composition with deswelling properties*
• *Composition pharmaceutique dégonflant la peau*
(71) Sebapharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 80, 56154 Boppard-Bad Salzig, DE
(72) Gottfreund, Joachim, Dr., 56154 Boppard, DE
Meyer, Thomas, Dipl.-Ing., 56281 Emmelshausen, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A61K 33/14** → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 33/24** (11) **1 364 652 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02716454.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00672 29.01.2002
(87) WO 02/060453 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 JP 2001022394
(54) • *HEILMITTEL GEGEN LUNGENKREBS*
• *REMEDIES FOR LUNG CANCER*
• *MEDICAMENTS POUR LE CANCER DU POUMON*
(71) Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510, JP
(72) NOGUCHI, Toshihiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833, JP
BABA, Akemi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

**A61K 35/30** → (51) C12N 5/06

**A61K 35/74** → (51) A23L 1/03

**A61K 35/76** → (51) C07D 219/10

**A61K 38/05** → (51) A61K 31/315

**A61K 38/06** → (51) A61K 31/315

**A61K 38/11** → (51) G01N 33/68

(51) **A61K 38/17** (11) **1 364 653 A1**
A61K 31/711
A61P 43/00
A61P 25/28
A61P 21/02
A61P 25/00
A61P 9/10
A61P 37/06
A61K 48/00
A61P 31/18
A61P 25/16
A61P 27/02
A61P 7/06
A61P 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 02700664.2 (22) 21.02.2002
(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
(86) JP 02/01537 21.02.2002
(87) WO 02/066050 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 JP 2001049453
(54) • *CASOASE-3-HEMMER*
• *CASOASE 3 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE CASPASE 3*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) MATSUI, Hideki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
SHINTANI, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 532-0033, JP
HIKICHI, Yukiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **1 364 654 A1**
A61K 38/36 A61K 9/08
A61K 47/10 A61P 27/02
(25) Ja (26) En
(21) 02700680.8 (22) 21.02.2002
(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
(86) JP 02/01563 21.02.2002
(87) WO 02/067977 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 JP 2001050297
(54) • *AUGENTROPFEN*
• *EYE DROPS*
• *GOUTTES OPHTALMIQUES*
(71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP
Juridical Foundation, The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
(72) NARUSE, Haruhiko, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0022, JP
SANO, Misato, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0005, JP
SHINODA, Yasuo, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0867, JP
INAGI, Toshio, Mishima-shi, Shizuoka 411-0038, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**A61K 38/17** → (51) A61K 38/21

**A61K 38/17** → (51) C07K 14/47

**A61K 38/17** → (51) C12N 5/06

**A61K 38/17** → (51) C12N 15/09

(51) **A61K 38/18** (11) **1 364 655 A1**
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 03010945.8 (22) 21.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 22.03.1996 US 620444
(54) • *Verfahren zur verbesserten funktionellen Erholung der motorischen Koordiination, der Sprache oder der Sinneswahrnehmung nach Trauma oder Ischämie des ZNS*
• *Method for enhancing functional recovery of motor coordination, speech or sensory perception after central nervous system ischemia or trauma*
• *Procédé pour favoriser la récupération fonctionnelle de la coordination motrice, de la parole ou de la perception sensorielle à la suite d'une ischemie ou d'un traumatisme du système nerveux central*
(71) Curis, Inc., 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02110, US
(72) Charette, Marc F., Needham, MA 02192, US
Finklestein, Seth P., Needham, MA 02192, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
(62) 97917532.0 / 0 894 004

(51) **A61K 38/18** (11) **1 364 656 A2**
A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 03015894.3 (22) 21.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 05.06.1995 US 462497
(54) • *Verwendung von Knochenmorphogeneseproteinen zur Heilung und Reparatur von Bindegewebebefestigung*
• *Use of bone morphogenetic proteins for healing and repair of connective tissue attachment*
• *Utilisation de protéines morphogéniques osseuses pour soigner et réparer les insertions du tissu conjonctif*
(71) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
NEW YORK SOCIETY FOR THE RELIEF OF THE RUPTURED AND CRIPPLED MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY, 535 East 70th Street, New York, N.Y. 10021, US
(72) Wozney, John M., Hudson, MA 01749, US
Rodeo, Scott A., New York, NY 10021, US
Warren, Russel F., Greenwich, CT 06831, US
Hannafin, Jo A., Greenwich, CT 06830, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 96916513.3 / 0 831 884

**A61K 38/18** → (51) C07K 14/485

**A61K 38/19** → (51) G01N 33/68

(51) **A61K 38/21** (11) **1 364 657 A1**
A61K 38/17 A61K 39/395
A61K 45/00 A61P 35/00
A61P 35/02 A61P 19/00
C12Q 1/02 C12Q 1/66
C12Q 1/68 C12N 15/12
C07K 14/705 C07K 16/28
(25) Ja (26) En
(21) 02711350.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00989 06.02.2002
(87) WO 02/064159 2002/34 22.08.2002
(30) 07.02.2001 JP 2001031492
(54) • *MITTEL GEGEN TUMOREN IN HÄMATOPOETISCHEN ORGANEN*
• *REMEDIES FOR TUMOR IN HEMATOPOIETIC ORGANS*
• *REMEDES CONTRE LES TUMEURS AFFECTANT LES ORGANES HEMATOPOIETIQUES*
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) KOSAKA, Masaaki, Tokushima-shi, Tokushima 770-8075, JP
OZAKI, Shuji, Tokushima-shi, Tokushima 770-0045, JP
WAKAHARA, Yuji, C/O CHUGAI SEIYAKU K.K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61K 38/24** (11) **1 364 658 A1**
A61P 15/08
(25) En (26) En
(21) 02100560.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verwendung von veränderlichen Verhältnissen an Gonadotrophinen in der kontrollierten Eierstockhyperstimulation*
• *Use of varying ratios of gonadotrophins in controlled ovarian hyperstimulation*
• *Utilisation de rapports variables de gonadotrophines dans l'hyperstimulation ovarienne contrôlée*
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) Loumaye, Ernest, F-74140 Massongy, FR
Engrand, Patrick, 1203 Geneve, CH
Arguinzoniz, Miguel, 4123 Allschwil, CH
De Moustier, Beatrice, 1206 Geneva, CH
(74) Serono International S.A., 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

**A61K 38/26** → (51) C07K 14/605

**A61K 38/36** → (51) A61K 31/19

**A61K 38/36** → (51) A61K 38/17

**A61K 39/00** → (51) A61K 47/34

**A61K 39/395** → (51) A61K 38/21

**A61K 39/395** → (51) C07K 16/28

**A61K 39/395** → (51) C12N 5/06

(51) **A61K 45/00** (11) **1 364 659 A1**
A61K 31/661 A61K 31/42
A61K 31/425 A61K 31/16
A61K 31/136 A61K 31/216
A61K 31/445 A61K 31/352
A61K 31/46 A61K 31/517
A61K 31/506 A61K 31/454
A61K 31/495 A61K 31/58
A61K 31/565 A61K 31/57
A61K 31/167 A61P 13/02
A61P 13/08
// (C07D261/14, 275:03)
(25) Ja (26) En
(21) 02712288.6 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01025 07.02.2002
(87) WO 02/062389 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 JP 2001031827
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON HARNWEGSERKRANKUNGEN, UMFASSEND MITTEL ZUR KONTROLLE DES LPA-REZEPTORS*
• *REMEDIES FOR URINARY DISEASES COMPRISING LPA RECEPTOR CONTROLLING AGENTS*
• *REMEDES POUR DES MALADIES URINAIRES CONTENANT DES AGENTS DE REGULATION DU RECEPTEUR DE LPA*
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) NAKADE, Shinji, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun,Osaka 618-8585, JP
FUKUSHIMA, Daikichi, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-858, JP
(74) Schön, Christoph, Patentanwälte Henkel, Feiler, Hänzel & Partner Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**A61K 45/00** → (51) A61K 9/16

**A61K 45/00** → (51) A61K 31/445

**A61K 45/00** → (51) A61K 38/21

**A61K 45/00** → (51) A61K 47/34

**A61K 45/00** → (51) C07K 14/47

**A61K 45/00** → (51) C12N 15/12

**A61K 47/10** → (51) A61K 38/17

**A61K 47/12** → (51) A61K 31/216

**A61K 47/20** → (51) A61K 9/16

**A61K 47/20** → (51) A61K 31/216

**A61K 47/26** → (51) A61K 9/16

**A61K 47/26** → (51) A61K 31/216

**A61K 47/26** → (51) A61K 31/445

**A61K 47/32** → (51) A61K 9/16

**A61K 47/32** → (51) A61K 31/216

(51) **A61K 47/34** (11) **1 364 660 A1**
A61K 9/00 A61K 9/14
A61K 45/00 A61K 39/00
A61P 31/04 A61P 31/12
A61P 9/00 A61P 27/06
A61P 27/02 A61P 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 02700689.9 (22) 21.02.2002
(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
(86) JP 02/01577 21.02.2002
(87) WO 02/067993 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001053035
(54) • *ARZNEIMITTELFREISETZUNGSSYSTEM AUS EINEM BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYMER*
• *DRUG-RELEASING SYSTEM OF BIODEGRADABLE POLYMER TYPE*
• *SYSTEME DE LIBERATION DE MEDICAMENT DE TYPE POLYMERE BIODEGRADABLE*
(71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
Tojo, Kakuji, 781-304, Ooazakoubukuro, Iizuka-shi, Fukuoka 820-0066, JP
(72) TOJO, Kakuji, Iizuka-shi, Fukuoka 820-0066, JP
FUJIKAWA, Yoshiko, Ikejiri, Setagaya-ku, Tokyo 154-0001, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**A61K 47/34** → (51) A61K 9/16

**A61K 47/36** → (51) A61K 9/16

**A61K 47/36** → (51) A61K 31/216

**A61K 47/38** → (51) A61K 9/16

**A61K 47/38** → (51) A61K 31/445

**A61K 47/42** → (51) A61K 9/16

**A61K 47/44** → (51) A61K 9/16

**A61K 48/00** → (51) A61K 38/17

**A61K 48/00** → (51) C07K 14/47

**A61K 48/00** → (51) C12N 15/09

**A61K 48/00** → (51) C12Q 1/68

**A61K 51/08** → (51) C07K 14/47

**A61L 15/22** → (51) C08L 101/14

(51) **A61L 24/02** (11) **1 364 661 A1**
A61L 27/02
(25) En (26) En
(21) 02010881.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Calciumsulfat-Zusammensetzung mit kontrollierbarer Verarbeitungszeit zur Knochenbehandlung*
• *Calcium sulfate composition with controlled working time for bone treatment*
• *Composition de sulfate de calcium ayant un temps d'utilisation contrôlé pour le traitement des os*
(71) CENTRAL MEDICAL TECHNOLOGIES INC., 1F, NO.17, LANE 20, TA-CHIH STREET, TAIPEI, TAIWAN R.O.C., TW
(72) Lin, Shengfu, Taipei Taiwan, CN
Lin, Chih-I, Staten Island, NY 10304, US
Pan, Horng Wei, Keelung Taiwan, CN
Wu, Shao-Wen, Taipei Taiwan, CN
Say, Wen-Ching, Taipei Taiwan, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61L 24/02** (11) **1 364 662 A1**
A61L 27/02
(25) En (26) En
(21) 02010882.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Gipszusammensetzung zur Verwendung bei Knochenreparatur mit kontrollierter Verarbeitungszeit*
• *Gypsum composition for use in bone restoration operation with controlled working time*
• *Composition de plâtre ayant un temps de travail contrôlé pour la régénération osseuse*
(71) CENTRAL MEDICAL TECHNOLOGIES INC., 1F, NO.17, LANE 20, TA-CHIH STREET, TAIPEI, TAIWAN R.O.C., TW
(72) Chang, Han-Chao, Tainan, TW
Lin, Chih-I, Staten Island, NY 10304, US
Say, Wen-Ching, Taipei, TW
Pan, Horng Wei, Keelung, TW
Lin, Shengfu, Taipei, TW
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**A61L 27/02** → (51) A61L 24/02

**A61L 27/08** → (51) F16D 1/05

**A61L 27/12** → (51) C04B 12/02

(51) **A61L 27/18** (11) **1 364 663 A1**
A61L 27/34
(25) En (26) En
(21) 02011173.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Okulare Vorrichtungen mit funktionalisierter Oberfläche mit adhäsiven Eigenschaften*
• *Ocular devices with functionalized surface with adhesive properties*
• *Dispositifs oculaires avec surface fonctionalisée conférant des propriétés adhésives*
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell ACT 2602, AU
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Barendregt, Frank, Drs., et al, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**A61L 27/34** → (51) A61L 27/18

(51) **A61L 31/10** (11) **1 364 664 A1**
A61F 2/06
(25) De (26) De
(21) 03090138.3 (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
(30) 24.05.2002 DE 10223310
(54) • *Verfahren zum Beschichten eines Stents mit einer Polysaccharid-Lage sowie dazugehörige Stents*
• *Process for coating a stent with a polysaccharide layer and stent made with a such process*
• *Procédé de revêtement d'une prothèses endovasculaires avec une couche de polysaccharides et prothèses obtenues par un tel procédé*
(71) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Bayer, Gerd, 91054 Erlangen, DE
Nagel, Markus, 91301 Forchheim, DE
Borck, Alexander, 38106 Braunschweig, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

**A61L 31/16** → (51) A61F 2/06

(51) **A61M 1/00** (11) **1 364 665 A1**
(25) En (26) En
(21) 03445061.9 (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
(30) 22.05.2002 US 153420
(54) • *Kupplungsvorrichtung zur Befestigung einer Hülse auf dem Ende eines chirurgischen Absauggerätes*
• *Coupling device for attaching a sleeve to a surgical aspirator tip*
• *Dispositif d'emmanchement pour la fixation d'un manche sur l'extrémité d'un aspirateur chirurgical*
(71) Surgimark, Inc., 4706 West Nob Hill Blvd., Suite 103, Yakima, Washington 98908, US
(72) Yarger, Richard J., Yakima, Washington 98908, US
(74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61M 1/14** (11) **1 364 666 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272889.5 (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
(86) JP 01/11509 27.12.2001
(87) WO 02/053209 2002/28 11.07.2002
(30) 27.12.2000 JP 2000397609
(54) • *SYSTEM ZUR KONTROLLE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND VON INFORMATIONEN EINER BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND VON*

*INFORMATIONEN EINER BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND METHODE ZUR KONTROLLE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND VON INFORMATIONEN EINER BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *BIOLOGICAL INFORMATION AND BLOOD TREATING DEVICE INFORMATION CONTROL SYSTEM, BIOLOGICAL INFORMATION AND BLOOD TREATING DEVICE INFORMATION CONTROL DEVICE, AND BIOLOGICAL INFORMATION AND BLOOD TREATING DEVICE INFORMATION CONTROL METHOD*
- *SYSTEME DE CONTROLE DE L'INFORMATION D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT SANGUIN ET DE L'INFORMATION BIOLOGIQUE, DISPOSITIF DE CONTROLE DE L'INFORMATION D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT SANGUIN ET DE L'INFORMATION BIOLOGIQUE, ET PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT*

(71) Philips Japan, Ltd, Philips Bldg., 13-37, Kohnan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8507, JP

(72) OSHITA, Shuzo, Tokushima-shi, Tokushima 770-0861, JP
KURODA, Yasuhiro, Hyogo 670-0946, JP
OKAHISA, Toshiya, Tokushima-shi, Tokushima 770-0006, JP
OHNISHI, Yoshiaki, Ishii-cho, Myozai-gun, Tokushima 779-323, JP
OKUMURA, Noriko, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0816, JP

(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **A61M 5/20** (11) **1 364 667 A2**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 03018557.3 (22) 16.07.1998
(84) DE FR GB
(30) 16.07.1997 GB 9714948
(54) • *Verbesserte Injektionsspritze*
• *Improvements relating to injection devices*
• *Améliorations concernant des dispositifs d'injection*
(71) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU, GB
(72) Crossman, David Danvers, Oxford OX9 5HL, GB
Marshall, Jeremy, Oxford OX2 6DD, GB
(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
(62) 98933823.1 / 0 996 473

---

(51) **A61M 5/32** (11) **1 364 668 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02712281.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00954 06.02.2002
(87) WO 02/062411 2002/33 15.08.2002
(30) 06.02.2001 JP 2001028960
06.02.2002 JP 2002029082
(54) • *SICHERE INJEKTIONSVORRICHTUNG UND INJEKTIONSNADEL FÜR SICHERE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *SAFE INJECTOR AND INJECTION NEEDLE FOR SAFE INJECTOR*
• *INJECTEUR SUR ET AIGUILLE A INJECTION*
(71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi,Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
(72) KUNISHIGE, Takahiko, JMS Co., Ltd, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., et al, Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

---

(51) **A61M 5/32** (11) **1 364 669 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011131.4 (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

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 US 156334
(54) • *Schutzschildanordnung*
• *Safety shield assembly*
• *Dispositif de protection*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Crawford, Jamieson William Maclean, New York 10025, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

**A61M 5/32** → (51) A61M 5/20

---

(51) **A61M 5/34** (11) **1 364 670 A2**
(25) De (26) De
(21) 03011082.9 (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
(30) 25.05.2002 DE 10223421
(54) • *Einmalspritze, sowie Verfahren zur Herstellung einer derartigen Spritze*
• *Single-use syringe and process for producing it*
• *Seringue à usage unique et son procédé de fabrication*
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Fabian, Arthur, 9000 St. Gallen, CH
Koller, Horst, 9032 Engelburg, CH
Holschumacher, Ralf, Dr., 9032 Engelburg, CH
Eichhorn, Bertram, 9032 Engelburg, CH
Kadur, Thomas, Boyle, Mississippi 38730, US
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

---

(51) **A61M 11/06** (11) **1 364 671 A1**
A61M 16/12
(25) En (26) En
(21) 03253044.6 (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
(30) 23.05.2002 GB 0211906
(54) • *Atemvorrichtung mit einem Vernebler*
• *Breathing device with nebuliser*
• *Dispositif respiratoire avec nébulisateur*
(71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
(72) Dougill, Silvia Beatriz, London SW20 8TN, GB
(74) Wickham, Michael, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

---

(51) **A61M 16/00** (11) **1 364 672 A1**
A61B 5/08
(25) En (26) En
(21) 03009879.2 (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
(30) 20.05.2002 IT BO020020310
(54) • *Vorrichtung zur Ausgabesteuerung von medizinischen Gasen, insbesondere zur Unterstützung der Atmung*
• *Apparatus for controlling the dispensing of medical gases, particularly for assisting respiration*
• *Dispositif pour réguler la distribution de gaz medicaux, notamment pour assister la respiration*
(71) SIM Italia s.r.l., Via Gramsci, 9, 40018 San Pietro in Casale (Prov. of Bologna), IT
(72) Righetti, Roberto, 40018 San Pietro in Casale (Pr. Bologna), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **A61M 16/12** (11) **1 364 673 A1**
A61M 16/16
(25) En (26) En
(21) 03005866.3 (22) 15.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 SE 0201541
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Zusammensetzung eines zweikomponentigen Atemgasgemisches*
• *Method of and apparatus for monitoring the composition of a binary component breathing gas mixture*
• *Méthode et appareil pour surveiller la composition d'un mélange gazeux respiratoire comprenant deux composants*
(71) Siemens-Elema AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
(72) Cardelius, Erik, 11437 Stockholm, SE

---

**A61M 16/12** → (51) A61M 11/06

---

(51) **A61M 16/14** (11) **1 364 674 A1**
(25) De (26) De
(21) 02011525.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Antriebseinheit zum Antrieb eines medizinischen Gerätes mit komprimiertem Gas*
• *Method and drive unit to drive a medical device by means of compressed gas*
• *Méthode et moteur pour faire marcher un appareil medical par gaz comprimé*
(71) Geisser ,Albert, Hirschengraben 50, 6003 Luzern, CH
Kezmann, Bruno Rudolf, Riedmattstrasse 21, 6048 Horw, CH
(72) Geisser ,Albert, 6003 Luzern, CH
Kezmann, Bruno Rudolf, 6048 Horw, CH
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

**A61M 16/16** → (51) A61M 16/12

---

**A61M 25/00** → (51) A61B 1/005

---

(51) **A61M 25/06** (11) **1 364 675 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009899.0 (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
(30) 24.05.2002 JP 2002149923
(54) • *Anordnung für eine Dauerverweilnadel*

- *Indwelling needle assembly*
- *Ensemble d'aiguille à demeure*

(71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
(72) Hiejima, Katsuhiro, Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **A61M 29/02** (11) **1 364 676 A1**
A61F 2/06
(25) Ja (26) En
(21) 02711246.5 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00749 31.01.2002
(87) WO 02/060521 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 JP 2001026045
01.02.2001 JP 2001026044
13.02.2001 JP 2001034838
21.05.2001 JP 2001151546
25.05.2001 JP 2001157188
19.09.2001 JP 2001285622
(54)
- *STENT*
- *STENT*
- *ENDOPROTHESE*

(71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) NAKANO, Ryoji, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
MAEDA, Hiromi, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
MIKI, Shogo, Suita-shi, Osaka 565-0824, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **A61N 1/05** (11) **1 364 677 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019353.6 (22) 25.10.1994
(84) DE FR GB IT NL SE
(30) 10.11.1993 US 150624
(54)
- *Elektrodenanordnung für Katheter*
- *Electrode array catheter*
- *Cathéter comprenant un ensemble d'électrodes*

(71) MEDTRONIC CARDIORHYTHM, 130 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1806, US
(72) Jaraczewski, Richard S., Livermore California 94550, US
Maguire, Mark A., San Jose California 95125, US
Ladd, Kevin C., Chapel Hill North California 27516, US
Reyes, Ramiro L., Pleasanton California 94566, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 98201569.5 / 0 861 676
95901032.3 / 0 728 029

---

(51) **A61N 1/05** (11) **1 364 678 A1**
(25) De (26) De
(21) 03090211.8 (22) 17.12.1997
(84) CH DE FR LI NL
(30) 17.12.1996 DE 19654491
(54)
- *Stimulationselektrodenanordnung*
- *Lead system*
- *Système d'électrodes de stimulation*

(71) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Thong, Tran, Portland, Oregon 97229, US
Schaldach, Max, 91054 Erlangen, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
(62) 97954335.2 / 0 897 311

---

(51) **A61N 2/02** (11) **1 364 679 A2**
(25) Es (26) En
(21) 03380110.1 (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

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 ES 200201159
(54)
- *Vorrichtung zur Erzeugung von mehreren Magnetfeldern zur Magnettherapie und Magnetakupunktur*
- *Device for generating multiple magnetic fields used in magnetotherapy, and magneto acupuncture*
- *Appareil générant plusieurs champs magnétiques pour la magnétothérapie et l'acupuncture*

(71) de la Cal, Antonio Madronero, C/Comercio 4, esc. 2a, 4 B, 20007 Madrid, ES
(72) de la Cal, Antonio Madronero, 20007 Madrid, ES

---

**A61P 1/00** → (51) C12N 15/12
**A61P 1/04** → (51) C07D 213/64
**A61P 1/04** → (51) C07D 417/04
**A61P 1/14** → (51) C07D 487/04
**A61P 1/18** → (51) C07D 213/64
**A61P 1/18** → (51) C07D 417/04
**A61P 3/02** → (51) C07F 5/02
**A61P 3/04** → (51) C07D 487/04
**A61P 3/04** → (51) C07H 17/02
**A61P 3/06** → (51) C07H 17/02
**A61P 3/10** → (51) A61K 31/315
**A61P 3/10** → (51) C07D 471/04
**A61P 3/10** → (51) C07D 487/04
**A61P 3/10** → (51) C07H 17/02
**A61P 3/10** → (51) C07K 14/605
**A61P 5/02** → (51) C07D 235/26
**A61P 5/10** → (51) G01N 33/68
**A61P 5/14** → (51) C07K 14/47
**A61P 7/00** → (51) C07D 417/04
**A61P 7/02** → (51) A61K 31/445
**A61P 7/04** → (51) C07D 417/04
**A61P 7/06** → (51) A61K 38/17
**A61P 7/10** → (51) C07H 17/02
**A61P 9/00** → (51) A61K 47/34
**A61P 9/00** → (51) C07D 213/64
**A61P 9/00** → (51) C12N 15/12
**A61P 9/02** → (51) A61K 38/17
**A61P 9/02** → (51) C07D 213/64
**A61P 9/04** → (51) C07H 17/02
**A61P 9/10** → (51) A61K 38/17
**A61P 9/10** → (51) C07D 417/04
**A61P 9/10** → (51) C07D 487/14
**A61P 9/10** → (51) C07H 17/02
**A61P 9/10** → (51) C12N 15/09
**A61P 9/12** → (51) C07D 471/04
**A61P 9/12** → (51) C07D 487/14
**A61P 9/12** → (51) C07H 17/02
**A61P 11/00** → (51) C07D 213/64
**A61P 11/00** → (51) C07D 417/04
**A61P 11/00** → (51) C07D 471/04
**A61P 11/00** → (51) C12N 15/12
**A61P 11/06** → (51) C07D 487/14
**A61P 11/10** → (51) C07D 487/14
**A61P 11/14** → (51) C07D 487/14
**A61P 13/02** → (51) A61K 45/00
**A61P 13/08** → (51) A61K 45/00
**A61P 13/12** → (51) C07D 213/64
**A61P 13/12** → (51) C07D 417/04
**A61P 13/12** → (51) C07D 471/04
**A61P 15/08** → (51) A61K 38/24
**A61P 15/10** → (51) C07D 471/04
**A61P 17/00** → (51) A61K 33/06
**A61P 17/00** → (51) C07D 213/64
**A61P 17/00** → (51) C07D 417/04
**A61P 17/00** → (51) C12N 15/12
**A61P 17/04** → (51) C07D 487/14
**A61P 17/06** → (51) A61K 7/48
**A61P 17/10** → (51) A61K 7/48
**A61P 17/16** → (51) A61K 33/06
**A61P 19/00** → (51) A61K 38/18
**A61P 19/00** → (51) A61K 38/21
**A61P 19/00** → (51) C12N 15/12
**A61P 19/02** → (51) C07D 213/64
**A61P 19/06** → (51) C07H 17/02
**A61P 21/02** → (51) A61K 38/17
**A61P 21/04** → (51) C07D 417/04
**A61P 25/00** → (51) A61K 38/17

**A61P 25/00** → (51) A61K 38/18

**A61P 25/00** → (51) C07D 213/64

**A61P 25/00** → (51) C12N 15/12

**A61P 25/02** → (51) C12N 5/06

**A61P 25/04** → (51) A61K 31/35

**A61P 25/06** → (51) C07D 213/64

**A61P 25/14** → (51) C07D 213/64

**A61P 25/14** → (51) C07D 417/04

**A61P 25/16** → (51) A61K 38/17

**A61P 25/16** → (51) C07D 213/64

**A61P 25/18** → (51) C07D 213/64

**A61P 25/20** → (51) C07D 487/04

**A61P 25/28** → (51) A61K 31/343

**A61P 25/28** → (51) A61K 38/17

**A61P 25/28** → (51) C07D 213/64

**A61P 25/28** → (51) C07D 487/04

**A61P 25/28** → (51) C12N 5/06

**A61P 25/30** → (51) C07D 213/64

**A61P 25/30** → (51) C07D 487/04

**A61P 25/32** → (51) C07D 487/04

**A61P 27/02** → (51) A61K 38/17

**A61P 27/02** → (51) A61K 47/34

**A61P 27/02** → (51) C07D 213/64

**A61P 27/06** → (51) A61K 47/34

**A61P 27/06** → (51) C07D 417/04

**A61P 27/06** → (51) C07D 487/14

**A61P 29/00** → (51) C07D 213/64

**A61P 29/00** → (51) C07D 487/14

**A61P 29/00** → (51) C12N 15/12

**A61P 31/00** → (51) C07D 219/10

**A61P 31/00** → (51) C07K 14/47

**A61P 31/00** → (51) C12N 15/12

**A61P 31/00** → (51) C12Q 1/68

**A61P 31/04** → (51) A61K 47/34

**A61P 31/12** → (51) A61K 47/34

**A61P 31/18** → (51) A61K 38/17

**A61P 31/18** → (51) C07D 219/10

**A61P 35/00** → (51) A61K 38/21

**A61P 35/00** → (51) A61K 47/34

**A61P 35/00** → (51) C07D 417/04

**A61P 35/00** → (51) C07H 19/06

**A61P 35/00** → (51) C12N 15/12

**A61P 35/00** → (51) G01N 33/574

**A61P 35/02** → (51) A61K 38/21

**A61P 35/02** → (51) C07D 417/04

**A61P 35/02** → (51) C07D 487/14

**A61P 35/02** → (51) C12Q 1/68

**A61P 37/00** → (51) C12N 15/12

**A61P 37/04** → (51) C07D 213/64

**A61P 37/06** → (51) A23L 1/03

**A61P 37/06** → (51) A61K 38/17

**A61P 37/08** → (51) A23L 1/03

**A61P 37/08** → (51) C07D 487/14

**A61P 43/00** → (51) A23L 1/03

**A61P 43/00** → (51) A61K 38/17

**A61P 43/00** → (51) C07D 417/04

**A61P 43/00** → (51) C07D 487/04

**A61P 43/00** → (51) C07D 487/14

**A61P 43/00** → (51) C07H 17/02

**A61P 43/00** → (51) C12Q 1/68

(51) **A62C 33/00** (11) **1 364 680 A1**
(25) De (26) De
(21) 03011522.4 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 DE 10222615
(54) • *Vorrichtung zur Druckprüfung von Feuerwehrschläuchen*
• *Device for pressure testing of hoses used in firefighting*
• *Dispositif pour tests de pression sur tuyaux de pompiers*
(71) Bormann, Heinz, Langenfelderstrasse 22 A, 31749 Auetal, DE
(72) Bormann, Heinz, 31749 Auetal, DE
(74) Scheffler, Jörg, et al, Tergau & Pohl, Hildesheimer Strasse 133, 30173 Hannover, DE

(51) **A63B 22/06** (11) **1 364 681 A1**
A63B 69/16
(25) Ja (26) En
(21) 02711342.2 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/00980 06.02.2002
(87) WO 02/062426 2002/33 15.08.2002
(30) 06.02.2001 JP 2001029915
(54) • *TRAININGSGERÄT FÜR FAHRRAD*
• *TRAINING APPARATUS FOR BICYCLE*
• *APPAREIL D'ENTRAINEMENT POUR BICYCLETTE*
(71) MIZUNO CORPORATION, 1-23, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8538, JP
(72) MIYATA, Yoshifumi, Mizuno Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-0034, JP
AKAIKE, Katsuji, Mizuno Corporation Yoro Factory, Yoro-gun, Gifu 503-1314, JP
(74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6020 Innsbruck, AT

**A63B 41/02** → (51) F16K 7/10

(51) **A63B 49/08** (11) **1 364 682 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076063.1 (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
(30) 16.04.2002 US 124760
(54) • *Sportschläger mit einem um den Handgriff gewickelten Griffband aus Gummi*
• *Sports racquet having a rubber wrap grip*
• *Bande de revêtement de caoutchouc pour le manche de raquette de sport*
(71) Benetton Sportsystem USA, Inc., One Sportsystem Plaza, Bordentown, New Jersey 08505, US
(72) Davis, Stephen J., Newton, Pennsylvania 18940, US
(74) Giavarini, Francesco, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **A63B 53/04** (11) **1 364 683 A2**
(25) En (26) En
(21) 02253220.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.02.2002 US 683896
(54) • *Golfschlägerkopf aus mehreren Materialien mit Einsatzfläche*
• *Multiple material golf club head with face insert*
• *Tête de club de golf en plusieurs matériaux avec insert de face*
(71) Callaway Golf Company, 2180 Rutherford Road, Carlsbad, California 92008-7328, US
(72) Soracco, Peter L., Carlsbad, California 92009, US
Helmstetter, Richard C., Rancho Santa Fe, California 92067, US
Cackett, Matthew T., San Diego, California 92121, US
Reyes, Herbert, Laguna Niguel, California 92677, US
Murphy, James M., Oceanside, California 92054, US
Galloway, Andrew J., Escondido, California 92029, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

**A63B 69/16** → (51) A63B 22/06

(51) **A63B 69/36** (11) **1 364 684 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251187.5 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 US 84631
(54) • *Putting-Hilfe*
• *Putting aid for aiding a golfer in properly aligning the golfer's line of sight, putting stroke and club head angle*
• *Dispositif d'aide au putting*
(71) Concord Century International Limited, 22/F Lane Crawford House, 70 Queen's Road, Central, Hong Kong, HK

(72) Tai, Woon Shing, 760 Cheung Sha Wan Road Kowloon, HK
Boggia, Marc, Happy Valley, Hong Kong, HK
(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL, GB

---

(51) **A63C 9/00** (11) **1 364 685 A1**
A63C 9/08
(25) De (26) De
(21) 03405350.4 (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
(54) • *Skibindung*
• *Skibinding*
• *Fixation de ski*
(71) Fritschi AG - Swiss Bindings, Hauptstrasse, 3713 Reichenbach im Kandertal, CH
(72) Fritschi, Andreas, 3752 Wimmis, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

---

**A63C 9/08** → (51) A63C 9/00

---

(51) **A63D 3/00** (11) **1 364 686 A2**
A63D 5/08
(25) En (26) En
(21) 03011405.2 (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
(30) 21.05.2002 KR 2002028150
(54) • *Kombinierte Bowling- und Billiardspielvorrichtung*
• *Apparatus for combining the games of bowling and billards*
• *Appareil reassemblant les jeux de bowling et billiard*
(71) Kim, Jeong-Ho, Nr. 510-5, Youngjoo 2-dong, Youngjoo City, Kyungbuk, KR
Min, Byung-Sun, Nr. 101-1106, Dong-A Apt., 437 Sachun Dong, Sangdang ku, Cheongju City, Chungbuk, KR
(72) Kim, Jeong Ilo, Youngjoo City, Kyungbuk, KR
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

---

**A63D 5/08** → (51) A63D 3/00

---

(51) **A63F 9/08** (11) **1 364 687 A1**
(25) De (26) De
(21) 03011711.3 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 DE 10224370
(54) • *Puzzle- oder Gesellschaftsspiel mit dreh- und wendbaren Spielsteinen*
• *Puzzle or board game with rotatable and turnable playing pieces*
• *Puzzle ou jeu de sociétéawec des pions rotatives et pivotables*
(71) Wagner, Manfred, Fichtensiedlung 37, 06268 Querfurt, DE
(72) Wagner, Manfred, 06268 Querfurt, DE
(74) Voigt, Wolf-Rüdiger, Patentanwalt, Alter Markt 1-2, 06108 Halle, DE

---

(51) **A63F 13/02** (11) **1 364 688 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025259.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.05.2002 CN 02236196 U
(54) • *Fernseh- und Videosignalempfänger für handflächengrosse Spielgeräte*
• *TV/Video signal receiver for palm-sized computer game machine*
• *Récepteur de signaux de télévision et vidéo pour une machine de jeu de la taille d'une paume*
(71) Bio Express Inc., Room 22, 3/f., BLK B, Shatin Industrial Centre, Siu Lek Yuen Rd., Shatin, Hong Kong, CN
(72) Leung, Yiuchoi Flat A3, Hong Kong Special Administrative Region, CN
(74) Grosse, Wolf-Dietrich, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) **A63F 13/12** (11) **1 364 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 02004019.2 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Set-top-box*
• *Set-top-box*
• *Set-top-box*
(71) Aluryina International Corporation, Avenida Justo Arosemena, Apartado Postal 7284, Panama, PA
(72) Zitzke, Roland, 29553 Bienenbüttel, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) **A63F 13/12** (11) **1 364 690 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010933.4 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.05.2002 US 147578
(54) • *Spielgerät mit Verwendung von Echtzeitsprachkommunikation für mehrere Spieler*
• *Use of multiple player real-time voice communications on a gaming device*
• *Appareil de jeu utilisant des communications vocales en temps réel et à plusieurs joueurs*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Danieli, Damon V., Clyde Hill, Washington 98004, US
Arama, Roxana Gabriela, Seattle, washington 98121, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**A63G 7/00** → (51) A63G 11/00

---

(51) **A63G 11/00** (11) **1 364 691 A1**
A63G 21/22 A63G 7/00
(25) En (26) En
(21) 02076962.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Amüsiervorrichtung und Verfahren zum Gebrauch der Amüsiervorrichtung*
• *Amusement device and method for using an amusement device*
• *Dispositif d'attraction foraine et méthode d'utilisation de ce dispositif*
(71) Ronald Bussink Amusement Design GmbH, Königsallee 88, 40212 Düsseldorf, DE
(72) Bussink, Ronald Alexander, 9050 Meistersrüte, CH
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

**A63G 21/22** → (51) A63G 11/00

---

**A63H 3/16** → (51) A63H 33/26

---

**A63H 27/10** → (51) F16K 7/10

---

(51) **A63H 33/26** (11) **1 364 692 A2**
A63H 3/16
(25) En (26) En
(21) 03253078.4 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.05.2002 GB 0211507
(54) • *Magnetische Puppe mit austauschbaren Teilen*
• *Magnetized doll with replaceable apendages*
• *Poupèe magnetique avec parties remplaçables*
(71) Origin Products Limited, 29 Lonsdale Road, London NW6 6RA, GB
(72) Buckley, Mark, London, NW6 6RA, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

**B01D 1/30** → (51) F25B 39/02

---

(51) **B01D 3/20** (11) **1 364 693 A1**
(25) De (26) De
(21) 03008413.1 (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
(30) 17.05.2002 DE 10222128
(54) • *Glockenboden*
• *Bubble cap tray*
• *Plateau à cloche*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Miller, Christian, 67152 Ruppertsberg, DE
Kaibel, Gerd, Dr., 68623 Lampertheim, DE
Kaibel, Björn, 40723 Hilden, DE
Jansen, Helmut, 41542 Dormagen, DE

---

(51) **B01D 17/02** (11) **1 364 694 A1**
C02F 1/40 E03F 5/16
B01D 17/028 B01D 17/022
B01D 17/05
(25) De (26) De
(21) 03450116.3 (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

AL LT LV MK SI
(30) 16.05.2002 AT 7562002
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Fettabscheiden*
• *Process and apparatus to form grease deposit*
• *Procédé et appareil de formation de dépot de graisse*
(71) Betonwerk Nageler Gesellschaft m.b.H., Stiribacherstrasse 6, 9900 Lienz, AT
(72) Ofner, Hubert, Ing., 8413 St. Georgen, AT

(74) Hehenberger, Reinhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

**B01D 17/022** → (51) B01D 17/02

**B01D 17/028** → (51) B01D 17/02

**B01D 17/05** → (51) B01D 17/02

**B01D 39/20** → (51) C04B 35/565

**B01D 45/08** → (51) B01D 50/00

(51) **B01D 46/24** B01D 46/42 (11) **1 364 695 A1**
(25) De (26) De
(21) 03011109.0 (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

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 DE 10222800
(54) • *Filter mit einem Filtergehäuse*
• *Filter with a housing*
• *Filtre avec un boitier*
(71) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Kopec, Edvard, 67346 Speyer, DE
Winter, Manfred, 74229 Oedheim, DE
Greif, Volker Dr., 67376 Harthausen, DE
Dworatzek, Klemens, 68535 Edingen, DE
Hartmann, Marion, 68809 Neulussheim, DE
Muenkel, Karlheinz, 75038 Oberderdingen-Flehingen, DE
Haehn, Jens, 69120 Heidelberg, DE
Stinzendoerfer, Joachim, 67346 Speyer, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE

**B01D 46/24** → (51) B01D 50/00

**B01D 46/42** → (51) B01D 46/24

(51) **B01D 50/00** B01D 45/08 F02M 35/024 (11) **1 364 696 A1** B01D 46/24
(25) De (26) De
(21) 03101498.8 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 DE 10222793
(54) • *Vorrichtung zur Reinigung eines Gasstromes*
• *Apparatus for cleaning a gas stream*
• *Dispositif d'épuration d'un courant gazeux*
(71) MANN+HUMMEL GMBH, Hindenburgstr.45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Weber, Andreas, 71642 Ludwigsburg, DE
Ponath, Hans, 74394 Hessigheim, DE

(51) **B01D 53/02** C01B 21/04 B01J 20/06 (11) **1 364 697 A1** C01B 23/00 B01J 23/755
(25) De (26) De
(21) 03011521.6 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 DE 10224802
(54) • *Nickelhaltige Gasreinigungsmasse und Verfahren zur Reinigung von einem Gas oder kälteverflüssigtem Gas unter Verwendung der Reinigungsmasse*
• *Nickel-containing gas-cleaning material and process for treating a gas or liquefied gas using the gas-cleaning material*
• *Materiau contenant du nickel pour nettoyer des gaz et procédé pour traiter des gaz ou des gaz liquifiés en utilisant du materiau*
(71) Messer Griesheim GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE
(72) Hilscher, Willi, 45485 Wesel, DE

(51) **B01D 53/04** B01J 47/02 (11) **1 364 698 A1** B01J 49/00
(25) En (26) En
(21) 02356212.7 (22) 28.10.2002
(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
(30) 14.05.2002 KR 2002026570
(54) • *Ionenaustauscher-Gasreiniger*
• *Ion exchange scrubber*
• *Epurateur de gaz par echange d'ions*
(71) M.A.T. Co., Ltd., 50-2, Manjung-ri, Kongdo-eub, Ansung-si, Kyungki-do 456-823, KR
Encoco Co., Ltd., No 1201, Trade Center, 159-1, Samsung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-090, KR
(72) Kim, Dong Soo, Ansung-si, Kyungki-do 456-822, KR
Kim, Dong Won, Suwon-si, Kyungki-do 442-370, KR
(74) Moinas, Michel, et al, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

**B01D 53/047** → (51) C01B 3/38

(51) **B01D 53/94** B01J 23/63 (11) **1 364 699 A1** B01J 37/02
(25) En (26) En
(21) 03010821.1 (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
(30) 15.05.2002 JP 2002140576
(54) • *NOx-Speicherkatalysator*
• *NOx storage catalyst*
• *Catalyseur accumulateur de nox*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Takeshima, Shinichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yoshida, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Nakano, Yasuaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**B01D 53/94** → (51) B01J 23/42

**B01D 53/94** → (51) B01J 37/025

**B01D 53/94** → (51) F01N 3/20

**B01D 61/48** → (51) B01J 47/08

(51) **B01F 15/00** B08B 9/093 (11) **1 364 700 A2** B05B 3/02
(25) Es (26) En
(21) 03380116.8 (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
(30) 24.05.2002 ES 200201191
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen von Betonmischern*
• *Device for cleaning concrete mixers*
• *Dispositif de nettoyage de bétonnières*
(71) METALURGICA POYATOS S.A., Poligono Industrial Juncaril, P-240, 18220 ALBOLOTE, GRANADA, ES
(72) Poyatos Diaz, Antonio, 18220 Albolote, Granada, ES
(74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

(51) **B01F 17/00** C09D 177/00 (11) **1 364 701 A1** C09B 67/46
(25) En (26) En
(21) 03076505.1 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 US 382188 P
19.07.2002 EP 02077898
(54) • *Amid-modifiziertes Harz oder Hydrocarbylgruppe zum dispergieren von Pigmenten*
• *Amide-modified resin or hydrocarbyl moiety for dispersing a pigment*
• *Résine ou groupe hydrocarbyle modifié par des amides*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) Holmes, Christopher J., Orland Park, IL 60467, US
Winblad, Richard K., Momence, IL 60954, US
Venderbosch, Rudolf Anthonius Maria, 6922 JL Duiven, NL
Brinkhuis, Richard Hendrikus Gerrit, 8001 JX Zwolle, NL
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

**B01J 8/00** → (51) C01B 3/16

**B01J 8/06** → (51) C01B 3/16

**B01J 12/00** → (51) C07C 51/12

**B01J 13/04** → (51) B05B 5/16

(51) **B01J 19/00** (11) **1 364 702 A2**
(25) En (26) En
(21) 03252923.2 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.05.2002 KR 2002026730
(54) • *Verfahren zum herstellen einer Arrayplatte von Biomoleküle mit hydrophilen und hydrophoben Bereiche*
• *Process for producing array plate for biomolecules having hydrophilic and hydrophobic regions*
• *Procédé de fabrication d'une plaque matrice de biomolecules avec des zones hydrophiles et hydrophobes*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Woon-bae, 234-1101 Hwanggol Maeul, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Cho, Chang-ho, 242-1102 Hwanggol Maeul, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Back, Kae-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
Choi, Hwan-yong, 901-1903 Mokryeon, Anyang-city, Kyungki-do, KR

(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B01J 19/00** → (51) G01N 35/10

(51) **B01J 19/08** (11) **1 364 703 A1**
C01B 3/04 C01B 3/22
C10G 15/00 C09K 3/00
A23B 7/144
(25) Ja (26) En
(21) 02716443.3 (22) 29.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00642 29.01.2002
(87) WO 02/060576 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 JP 2001021734
28.12.2001 JP 2001399467
(54) • *"AKTIVE STRUKTUR, VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINES STOFFES UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES STOFFES"*
• *ACTIVE STRUCTURE, APPARATUS FOR ACTIVATING SUBSTANCE, AND METHOD OF ACTIVATING SUBSTANCE*
• *STRUCTURE ACTIVE, APPAREIL D'ACTIVATION D'UNE SUBSTANCE ET PROCEDE D'ACTIVATION D'UNE SUBSTANCE*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) KITADA, Masayoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B01J 20/06** → (51) B01D 53/02

(51) **B01J 20/20** (11) **1 364 704 A1**
C01B 31/02
(25) Ja (26) En
(21) 02710369.6 (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
(86) JP 02/00648 29.01.2002
(87) WO 02/060579 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 JP 2001020452
(54) • *KOHLENSTOFFNANOHORN-ADSORPTIONSMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CARBON NANOHORN ADSORBENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *ADSORBANT A BASE DE NANOTUBES DE CARBONE ET METHODE DE PRODUCTION DE L'ADSORBANT*
(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Institute of Research and Innovation, 6-8, Yushima 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
(72) IIJIMA, Sumio, Nagoya-shi, Aichi 468-0011, JP
YUDASAKA, Masako, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
KOKAI, Fumio, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP
TAKAHASHI, Kunimitsu, Noda-shi, Chiba 278-0051, JP
KASUYA, Daisuke, Kashiwa-shi, Chiba 277-0843, JP
KANEKO, Katsumi, Ichihara-shi, Chiba 299-0117, JP
MURATA, Katsuyuki, Funabashi-shi, Chiba 273-0003, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**B01J 20/26** → (51) C08L 101/14

(51) **B01J 21/08** (11) **1 364 705 A1**
B01J 29/89
(25) Ja (26) En
(21) 02710350.6 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00542 25.01.2002
(87) WO 02/060580 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 JP 2001023248
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANHALTIGEN SILICIUMDIOXIDKATALYSATOREN*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF TITANIUM-CONTAINING SILICON OXIDE CATALYSTS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CATALYSEURS D'OXYDE DE SILICIUM CONTENANT DU TITANE*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8550, JP
(72) YAMAMOTO, Jun, Sodegaura-shi, Chiba 299-0241, JP
TSUJI, Junpei, Ichihara-shi, Chiba 299-0125, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **B01J 23/42** (11) **1 364 706 A1**
B01J 27/25 B01J 35/10
B01J 37/02 B01D 53/94
C01F 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 02705061.6 (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
(86) JP 02/01891 28.02.2002
(87) WO 02/070127 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 JP 2001057994
(54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*
• *EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST*
• *CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho, Aichi-gun Aichi-ken, 480-11, JP
(72) SAIKI, Motohisa, K.K.Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
MATSUNAGA, Shinichi, K.K.Toyota Chuo KenKyusho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
TSUJI, Ryusuke, K.K.Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
SUDA, Akihiko, K.K.Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**B01J 23/63** → (51) B01D 53/94

**B01J 23/755** → (51) B01D 53/02

**B01J 23/882** → (51) B01J 23/888

**B01J 23/883** → (51) B01J 23/888

(51) **B01J 23/888** (11) **1 364 707 A1**
B01J 23/882 B01J 23/883
B01J 27/051 B01J 27/047
B01J 27/043 B01J 35/10
C10G 45/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291104.2 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 FR 0206402
(54) • *Katalysator zur Hydrobehandlung und/oder Hydrokonversion und seine Verwendung in Hydrobehandlungsverfahren von Kohlenwasserstoffen*
• *Hydrotreating and/or hydroconversion catalyst and its use in processes for hydrotreatment of hydrocarbons*
• *Catalyseur d'hydroraffinage et/ou d'hydroconversion et son utilisation dans des procédés d'hydrotraitement de charges hydrocarbonées*
(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Harlé, Virginie, 60260 Lamorlaye, FR
Rouleau, Loic, 69390 Charly, FR
Kressmann, Stéphane, 69360 Sérézin du Rhone, FR
Guillaume, Denis, Résidence Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR

**B01J 27/043** → (51) B01J 23/888

**B01J 27/047** → (51) B01J 23/888

**B01J 27/051** → (51) B01J 23/888

**B01J 27/25** → (51) B01J 23/42

**B01J 29/04** → (51) C01B 39/48

**B01J 29/89** → (51) B01J 21/08

**B01J 31/16** → (51) C08J 3/20

**B01J 31/40** → (51) C08F 4/654

**B01J 35/04** → (51) C04B 35/565

**B01J 35/10** → (51) B01J 23/42

**B01J 35/10** → (51) B01J 23/888

**B01J 37/02** → (51) B01D 53/94

**B01J 37/02** → (51) B01J 23/42

(51) **B01J 37/025** (11) **1 364 708 A1**
B01D 53/94
(25) En (26) En
(21) 03015025.4 (22) 12.07.2000
(84) DE FR GB
(30) 01.02.2000 JP 2000023536
06.07.2000 JP 2000205382
(54) • *Kaltstartautoabgasreinigungskatalysator*
• *Exaust gas purifying catalyst*
• *Catalyseur pour la purification de gaz d'échappement de démarrage à froid*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Yamamoto, Shinji, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
(62) 00115165.3 / 1 121 981

**B01J 41/12** → (51) C08J 5/20

**B01J 47/02** → (51) B01D 53/04

(51) **B01J 47/08** (11) **1 364 709 A2**
B01D 61/48
(25) En (26) En
(21) 03009799.2 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.05.2002 JP 2002140453
(54) • *Vorrichtung zur Produktion von entionisiertem Wasser durch Elektrodenionisation*
• *Electrodeionization deionized water producing apparatus*
• *Dispositif de production d'eau désionisée par électrodésionisation*
(71) Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631, JP
(72) Yamanaka, Koji, Koto-ku, Tokyo 136-8631, JP
Inoue, Hiroshi, Koto-ku, Tokyo 136-8631, JP
Tajima, Naoyuki, Koto-ku, Tokyo 136-8631, JP
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

**B01J 49/00** → (51) B01D 53/04

(51) **B01L 3/00** (11) **1 364 710 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010575.3 (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

AL LT LV MK
(30) 13.05.2002 US 379397 P
(54) • *Probenplatte mit Verteileraufsatz*
• *Self-aliquoting sample storage plate*
• *Plaque de stockage d'échantillon avec système de distribution d'aliquotes*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Hughes, Kevin, Burlington, MA 01803, US
Perreault, Mark, Leominster, MA 01453, US
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**B01L 3/00** → (51) C12Q 1/68

(51) **B01L 3/02** (11) **1 364 711 A2**
(25) De (26) De
(21) 03008297.8 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 DE 10222511
(54) • *Pipettenspitze*
• *Pipette tip*
• *Embout de pipette*
(71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) Lenz, Jürgen, 22301 Hamburg, DE
Molitor, Peter, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
Schicke, Michael, 24568 Kaltenkirchen, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

**B01L 3/02** → (51) G01N 35/10

**B01L 3/14** → (51) G01N 33/49

(51) **B02C 18/00** (11) **1 364 712 A1**
(25) De (26) De
(21) 03011513.3 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 DE 10223084
(54) • *Schneidwerk für einen Dokumentenvernichter*
• *Cutting tool for a document shredder*
• *Outil de coupe pour destructeur de documents*
(71) SCHLEICHER & Co. INTERNATIONAL AG, Bergheimer Strasse 6-12, 88677 Markdorf/Bodensee, DE
(72) Maier, Helmut, 88662 Überlingen, DE
(74) Patentanwälte , Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**B02C 18/22** → (51) B02C 18/44

(51) **B02C 18/44** (11) **1 364 713 A2**
B02C 18/22
(25) De (26) De
(21) 03010968.0 (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
(30) 21.05.2002 DE 10222814
(54) • *Messermühle zur Zerkleinerung von Kunststoffmaterial und Verfahren zum Betrieb*
• *Blade mill for grinding plastic material and operating method therefor*
• *Broyeur a lames pour le broyage de matière plastique et procédé d'operation correspondant*
(71) NUGA AG Kunststoffschneidemühlen, Hauptstrasse 64a, 9436 Balgach, CH
(72) Pöltinger, Bruno, 9436 Balgach, CH
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **B02C 21/02** (11) **1 364 714 A1**
B07B 1/00 B65G 41/00
(25) De (26) De
(21) 03007088.2 (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
(30) 13.05.2002 DE 10221253
(54) • *Vorrichtung zum Sieben, Sortieren oder Zerkleinern von schüttfähigen Gütern*
• *Apparatus for screening, sorting or crushing of free-flowing goods*
• *Dispositif pour le criblage, le triage ou le broyage d' une matière coulante*
(71) Backers Maschinenbau GmbH, Auf dem Bült 42, 49767 Twist, DE
(72) Backers, Heinz, 49767 Twist, DE
(74) Heiland, Karsten, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B03C 1/22** (11) **1 364 715 A2**
(25) It (26) En
(21) 03007284.7 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.04.2002 IT PI20020019
(54) • *Vorrichtung zum Abscheiden von nicht ferromagnetischen Metallmaterialen eines festen industriellen Gemeindemülles mittels Wirbelströme, die von variabelen elektromagnetischen Felden induziert werden*
• *Equipment for the selection of not ferromagnetic metallic materials from Municipal Industrial Solid Waste based on the principle of the eddy currents induced by variable electromagnetic fields*
• *Equipement pour le triage de matériaux non ferromagnétiques métalliques des déchets solides industriels municipaux basé sur le principe de courants de Foucault induits par des champs électromagnétiques variables*
(71) Consultec Engineering di Aquaro Francesco & C.sas, Via Bonanno, 27, 56126 Pisa, IT
(72) Aquaro, Donato, 56126 Pisa, IT

(51) **B03C 3/00** (11) **1 364 716 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 02703003.0 (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
(86) RU 02/00028 29.01.2002
(87) WO 02/062481 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 RU 2001104388
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN VON AEROSOLEN AUS GASEN*
• *DEVICE FOR ACCUMULATING AEROSOLS FROM GASES*
• *DISPOSITIF D'ACCUMULATION DES AEROSOLS A PARTIR DE GAZ*
(71) Ganeev, Alexandr Akhatovich, ul. Leninggradskaya, 93-22, Pushkin, St. Petersburg, 189620, RU
Sholupov, Sergei Evgenievich, pr. Koroleva, 15/30-28, St. Petersburg, 197341, RU
(72) Ganeev, Alexandr Akhatovich, St. Petersburg, 189620, RU
Sholupov, Sergei Evgenievich, St. Petersburg, 197341, RU
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

(51) **B04B 1/20** (11) **1 364 717 A2**
(25) De (26) De
(21) 03011672.7 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 DE 20208119 U
(54) • *Dekantierzentrifuge für die Gewinnung von Frucht- oder Gemüsesäften mit einer Förderschnecke zur diskontinuierlichen Förderung*
• *Decanter centrifuge for extracting fruit- or vegtable juices having a worm-conveyor for discontinuous transport*
• *Centrifugeuse décanteuse d'extraction de jus de fruits ou de legumes avec une convoyeur pour le transport discontinue*
(71) Hiller GmbH, Schwalbenholzstrasse 2, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Haider, Günter, 84137 Vilsbiburg, DE
Wagenbauer, Robert, 84189 Wurmsham, DE
(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

**B05B 1/06** → (51) B05B 5/16

**B05B 3/02** → (51) B01F 15/00

**B05B 3/02** → (51) E03D 9/08

(51) **B05B 5/16** (11) **1 364 718 A1**
B05B 1/06
B05B 7/06
B05B 7/08
B01J 13/04
(25) Es (26) En
(21) 02711878.5 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) ES 02/00047 31.01.2002
(87) WO 02/060591 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 ES 200100231
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STATIONÄREN MEHR-KOMPONENTENFLÜSSIGKEITS-KAPILLAR-STRÖMEN UND KAPSELN IN MIKRO-METER- UND NANOMETERGRÖSSE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING STATIONARY MULTI-COMPONENT LIQUID CAPILLARY STREAMS AND MICROMETRIC AND NANOMETRIC SIZED CAPSULES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES JETS LIQUIDES COMPOSES MULTICOMPOSANTS STATIONNAIRES ET DE CAPSULES AUX DIMENSIONS MICRO ET NANOMETRIQUES*
(71) Universidad de Sevilla, C/ Valparaiso 5, 2A planta, 41013 Sevilla, ES
Universidad de Malaga, Plaza de El Ejido, 29071 Malaga, ES
(72) BARRERO RIPOLL, Antonio, E-41018 Sevilla, ES
GANAN CALVO, Alfonso, E-41005 Sevilla, ES
GONZ LEZ LOSCERTALES, Ignacio, E-29018 Málaga, ES
CORTIJO BON, Raul, E-29018 Málaga, ES
(74) Temino Ceniceros, Ignacio, Calle Covarrubias, 9 2o d, 28010 Madrid, ES

**B05B 7/04** → (51) B23Q 11/10

**B05B 7/06** → (51) B05B 5/16

**B05B 7/06** → (51) B21J 15/10

**B05B 7/08** → (51) B05B 5/16

(51) **B05B 11/00** (11) **1 364 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 02253623.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Spender*
• *Dispenser*
• *Distributeur*
(71) Living Fountain Plastic Industrial Co., Ltd., No. 59, Sec. 2, Ta Ching Street, S. Dist., Taichung City, TW
Chan, Ching-Chung, 8th Floor, No. 50, Sec. 2, Ho-Pei Road, Pei-Tun District, Taichung, TW
Tseng, Kun-Lung, No. 18, Alley 24, Lane 193, Hsin-I Street, Jen-Te Village, Taichung Hsienn, TW
Chen, Chin-Hsiang, 2nd Floor, No. 376, Chin-Hua Road, North District, Taichung, TW
Chan, Ching-Hsuan, 7th Floor, No. 50, Ho-Pei Road, Pei-Tun District, Taichung, TW
(72) Chan, Ching-Chung, Pei-Tun District, Taichung, TW
Tseng, Kung-Lung, No.18 Alley 24, Lane 193, Taichung Hsien, TW
Chen, Chin-Hsiang, North District, Taichung, TW
Chan, Ching-Hsuan, Pei-Tun District, Taichung, TW
(74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B05B 11/00** (11) **1 364 720 A2**
(25) En (26) En
(21) 03447114.4 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.05.2002 JP 2002144525
(54) • *Zylinder- und Ventilstrukturen für Flüssigkeits-verteilerbehälter*
• *Cylinder and valve structures for liquid-dispensing containers*
• *Structures de cylindre et de soupape pour récipients distributeurs de liquides*
(71) Masatoshi, Masuda, 2, 9-banchi, Takada-Cho, Saiin, Ukyou-ku, Kyoto-city, Kyoto 615-0031, JP
(72) Masatoshi, Masuda, Kyoto-city, Kyoto 615-0031, JP
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

**B05C 11/02** → (51) G03D 5/00

(51) **B05D 1/28** (11) **1 364 721 A2**
H01J 9/14
(25) En (26) En
(21) 03076229.8 (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

(30) 26.04.2002 NL 1020490
17.05.2002 NL 1020616
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Oberflächenschicht auf einem Substrat, gegebenenfalls in Musterform*
• *A process for forming a coating layer on a base support, optionally in the form of a coating pattern*
• *Procédé pour faire une couche de revêtement sur un support, éventuellement en formant un dessin*
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Crommentuyn, Gerardus Johannes, 5973 PV Lottum, NL
Wieringa, Reinier Hendrik, 5971 DD Grubbenvorst, NL

(51) **B05D 5/06** (11) **1 364 722 A2**
(25) De (26) De
(21) 03011355.9 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.05.2002 DE 10222116
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Lederimitatoberfläche*
• *Process for making a leather imitation surface*
• *Procédé pour fabriquer une surface imitant le cuir*
(71) Gimm, Ulf, Thomas-Thomsen-Strasse 8, 24963 Tarp, DE
(72) Gimm, Ulf, 24963 Tarp, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B06B 1/16** → (51) H04R 9/06

**B07B 1/00** → (51) B02C 21/02

**B07C 5/342** → (51) C10L 5/46

**B08B 7/00** → (51) H01L 21/00

**B08B 9/00** → (51) C23C 16/44

**B08B 9/093** → (51) B01F 15/00

**B09B 3/00** → (51) C10B 53/00

(51) **B21B 1/18** (11) **1 364 723 A2**
(25) En (26) En
(21) 03252791.3 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 08.05.2002 US 378757 P
28.04.2003 US 424503
(54) • *Ununterbrochenes kontinuierliches Walzen von Stab- und Stangen- Produkten*
• *Uninterrupted continous rolling of bar & rod products*
• *Laminage en continue sans interruption des barres et des tiges*
(71) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY, 15 Belmont Street, Worcester Massachusetts 01605, US
(72) Shore, T. Michael, Princeton, MA 01541, US
Puchovski, Melicher, Dudley, MA 01571, US
(74) Shindler, Nigel, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **B21C 37/29** (11) **1 364 724 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291211.5 (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

AL LT LV MK

(30) 22.05.2002 FR 0206232
(54) • *Verfahren zum Bilden eines Loches in eine Rohre durch Fliessbohren*
• *Method of making a hole in a tube by fluo-drilling*
• *Procédé de réalisation de trou sur un tube par fluoperçage*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Langillier, Pierre, 78630 Orgeval, FR
Markiewski, Patrick, 78990 Elancourt, FR
(74) Cemeli, Eric, Renault Technocentre, 1 avenue du Golf, Sce 0267 TCR AVA 056, 78288 Guyancourt, FR

(51) **B21D 39/03** (11) **1 364 725 A1**
A21B 3/13
(25) Es (26) En
(21) 03380094.7 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.05.2002 ES 200201139
(54) • *Befestiganordnung für Schalen zur Brotbereitung*
• *Fastening device for bread-making trays*
• *Dispositif de fixation pour plateaux de panification*
(71) Carpinteria Metalica Bengolea, S.L., Bengolea, 7, 48903 Retuerto-Barakaldo (Bizkaia), ES
(72) Dones Arino, Elogio, 48903 Retuerto- Barakaldo (Bizkaia), ES
(74) Canadell-Isern, Roberto, Travessera de Gracia 30-1o C, 08021 Barcelona, ES

(51) **B21F 27/12** (11) **1 364 726 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011666.9 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 GB 0211876
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Bewehrungskäfigen*
• *Reinforcement cage making apparatus*
• *Dispositif pour la fabrication de cages de renforcement*
(71) NGR Limited, 190B Heath Road, Heath Grange, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 3ET, GB
(72) Neckoula, Kamal, Heath Grange, Leighton Buzzard LU/ 3ET, GB
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

**B21J 15/04** → (51) B21J 15/10

(51) **B21J 15/10** (11) **1 364 727 A1**
B05B 7/06 B21J 15/22
B21J 15/04
(25) En (26) En
(21) 03010725.4 (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
(30) 25.05.2002 GB 0212105
(54) • *Lackieren von Blindnieten*
• *Painting of blind rivets*
• *Application de peinture sur rivets aveugles*
(71) Newfrey LLC, Drummond Plaza Office Park, 1423, Kirkwood Highway, Newark, Delaware 19711, US
(72) Smith, Daniel Robin, Castle Bromwich, Birmingham B36 9DG, GB
Clarke, Derek Stephen, Sutton Coldfield B76 1YT, GB
Morris, Stephen, Sutton Coldfield B76 2UT, GB
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

**B21J 15/22** → (51) B21J 15/10

(51) **B22C 9/00** (11) **1 364 728 A2**
B22C 9/06 B28B 1/00
C04B 35/00
(25) De (26) De
(21) 03010356.8 (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

AL LT LV MK
(30) 25.05.2002 DE 10223371
(54) • *Werkzeugform zur Herstellung von metallischen Formteilen durch Giess-, Heiss-, Kalt- oder Warmumformung sowie ein Verfahren zur Herstellung einer derartigen Werkzeugform*
• *Moulding tooling for the production of metallic moulded articles by casting, hot-, or cold-forming and method for producing such a moulding tooling*
• *Outillage de moulage pour la fabrication d'un article moulé par coulée, formage à chaud ou à froid et procédé de fabrication de cet outillage*
(71) Amborn, Peter, Dr.-Ing., In den Gärten 2, 53819 Neunkirchen, DE
juma, Kassim, Dr., Unit 2A Hixon Industrial Estate, Church Lane, Hixton, Staffordshire ST18 0YP, GB
(72) Amborn, Peter, Dr.-Ing., 53819 Neunkirchen, DE
juma, Kassim, Dr., Hixton, Staffordshire ST18 0YP, GB
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

**B22C 9/06** → (51) B22C 9/00

(51) **B22D 11/14** (11) **1 364 729 A2**
(25) De (26) De
(21) 03005287.2 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 22.05.2002 DE 10223015
(54) • *Verfahren und Stranggiessvorrichtung zum Rundstranggiessen von flüssigem Metall, insbesondere von flüssigem Stahl*
• *Method and apparatus for continuous casting of round billets from molten metal, especially from molten steel*
• *Procédé et dispositif pour la coulée continue de billettes rondes à partir d'un métal liquide, en particulier d'acier liquide*
(71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Pleschiutschnigg, Fritz-Peter, Prof.Dr., 47269 Duisburg, DE
Rahmfeld, Werner, Dr., 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Parschat, Lothar, 40885 Rattingen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B22D 41/24** (11) **1 364 730 A2**
B22D 41/28
(25) De (26) De
(21) 03001899.8 (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 SI
(30) 17.05.2002 DE 10222026
(54) • *Baugruppe eines Schieberverschlusssystems*
• *Sliding gate valve assembly*
• *Assemblage de fermeture coulissante*
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) Meier, Peter, 95615 Marktredwitz, DE
Winkelmann, Manfred, 47809 Krefeld, DE
Pischek, Stefan, 8682 Honigsberg, AT
(74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**B22D 41/28** → (51) B22D 41/24

(51) **B22F 1/00** (11) **1 364 731 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011433.4 (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
(30) 21.05.2002 JP 2002145991
04.12.2002 JP 2002352325
(54) • *Pulveradditiv für Pulvermischung auf Eisenbasis für Pulvermetallurgie und Verfahren seiner Herstellung*
• *Powder additive for iron-based powder mixture for powder metallurgy, and method for manufacturing the same*
• *Additif pulvérulent pour mélange de poudre à base de fer pour la métallurgie des poudres et son procédé de préparation*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) Ozaki, Yukiko, c/o JFE Steel Corp., Tokyo 100-0011, JP
Unami, Shigeru, c/o JFE Steel Corp., Tokyo 100-0011, JP
Uenosono, Satoshi, c/o JFE Steel Corp., Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B22F 7/02** (11) **1 364 732 A2**
(25) De (26) De
(21) 03008539.3 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2002 AT 2452002 U
(54) • *Hartmetallbauteil mit gradiertem Aufbau*
• *Hard metal part with graded structure*
• *Elément en métal dur avec structure graduée*
(71) CERATIZIT Austria Aktiengesellschaft, 6600 Reutte /Tirol, AT
(72) Glätzle, Johannes, 6600 Breitenwang, AT
Kösters, Rolf, Dr., 6600 Reutte, AT
Glätzle, Wolfgang Dr., 6600 Reutte, AT

**B23B 31/26** → (51) B23Q 11/00

(51) **B23C 5/22** (11) **1 364 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011120.7 (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

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 JP 2002151228
(54) • *Wegwerfschneideinsatz*
• *Throwaway insert*
• *Plaquette de coupe à jeter*
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Horiike Nobukazu, Mitsubishi Materials Cor., Yuuki-gun, Ibaraki-ken, JP
Kitajima, Jun, Mitsubishi Materials Cor., Yuuki-gun, Ibaraki-ken, JP
Shimomura, Hiroshi, Mitubishi Materials Cor., Yuuki-gun, Ibaraki-ken, JP
Ikenaga, Koichi, Mitubishi Materials Cor., Yuuki-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B23C 5/26** (11) **1 364 734 A1**
B27B 5/32 B27B 5/36
(25) It (26) En
(21) 03010987.0 (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
(30) 23.05.2002 IT UD20020112
(54) • *Vorrichtung mit werkzeugtragenden Armen.*
• *Tool-bearing device*
• *Dispositif comportant des bras porte-outils*
(71) Metal World SpA, Zona Industriale San Mauro-Percoto, 33050 Pavia Di Udine (UD), IT
(72) Caisutti, Andrea, 33050 Pavia Di Udine (UD), IT
(74) Petraz, Gilberto, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **B23D 77/10** (11) **1 364 735 A1**
(25) De (26) De
(21) 03009372.8 (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
(30) 23.05.2002 DE 10223687
16.08.2002 DE 10237680
(54) • *Werkzeug zur spanenden Bearbeitung von Werkstücken*
• *Tool for machining by chip-forming of workpieces*
• *Outil d' usinage par enlèvement de copeaux des pièces*
(71) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, D-73431 Aalen, 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) Gleiss, Alf-Olav, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **B23G 9/00** (11) **1 364 736 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010346.9 (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

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 US 151196
(54) • *Verfahren, Kit und Einsatz zum Ersetzen von beschädigten Gewinden*
• *Method, kit and insert for replacing damaged threads*
• *Procédé, trousse et insert pour remplacer des filetages endommagés*
(71) Newfrey LLC, Drummond Plaza Office Park, 1423, Kirkwood Highway, Newark, Delaware 19711, US
(72) Botelle, John, D., Bethlehem, Connecticut 06092, US
Giannakakos, William, Banbury, Connecticut 06811, US
Phillips, Ron, West Simsbury, Connecticut 06092, US
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

---

**B23K 1/00** → (51) F28F 9/02

---

(51) **B23K 9/10** (11) **1 364 737 A1**
H02M 3/00
(25) De (26) De
(21) 03011300.5 (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

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 DE 10223024
(54) • *Stromquelle für ein Lichtbogenschweisssystem*
• *Arc welding power source*
• *Source de courant pour le soudage à l'arc*
(71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) Ley, Dipl.-Ing. Christoph, 26935 Standland, DE
Burgholte, Prof.Dipl.-Ing.Alwin, 26389 Wilhelmshafen, DE
Horn, Christian, 27283 Verden, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

---

**B23K 11/00** → (51) D07B 1/06

---

(51) **B23K 11/24** (11) **1 364 738 A2**
B23K 11/25
(25) En (26) En
(21) 03011363.3 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 JP 2002144342
23.07.2002 JP 2002213616
23.07.2002 JP 2002213899
(54) • *Verfahren zur Einstellung von Schweissparametern für ein Wiederstandschweisssteuergerät*
• *Welding parameters setting method for a resistance welder control apparatus*
• *Méthode de réglage de paramètres pour un appareil de contrôle de soudage par résistance*
(71) Dengensha Manufacturing Company Limited, 23-1, Masugata 1 chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) Kitahori, Reiji, Dengensha Manufacturing Cy. Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Hirose, Mitsuyasu, Dengensha Manufacturing Cy. Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**B23K 11/25** → (51) B23K 11/24

---

(51) **B23K 20/12** (11) **1 364 739 A1**
(25) De (26) De
(21) 03009569.9 (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
(30) 21.05.2002 DE 10222430
(54) • *Reibrührschweissen von Bauteilen, insbesondere von Hohlkammerprofilen*
• *Friction stir welding of hollow section members*
• *Soudage par friction et agitation des profilés creux allongés*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Aretz, Walter, 41065 Mönchenglsdbach, DE
Calomfirescu, Mihail, 45359 Essen, DE

---

(51) **B23K 35/30** (11) **1 364 740 A1**
F28F 3/08
(25) Ja (26) En
(21) 01272803.6 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/10707 06.12.2001
(87) WO 02/053318 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000404993
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PLATE TYPE HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *ECHANGEUR THERMIQUE DU TYPE PLAQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) Brazing Co, Ltd., 939, Tanaka, isehara-shi, kanagawa 259-1142, JP
FUKUDA METAL FOIL & POWDER CO., LTD., 176, Nakanono-cho Nishiiru Muromachi Matsubaradori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto-fu, JP
(72) TADA, Kaoru, Isehara-shi, Kanagawa 259-1142, JP
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

---

**B23P 19/08** → (51) F16L 33/02

---

(51) **B23Q 1/00** (11) **1 364 741 A1**
B23Q 11/14
(25) Ja (26) En
(21) 02711470.1 (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
(86) JP 02/01155 12.02.2002
(87) WO 02/064307 2002/34 22.08.2002
(30) 13.02.2001 JP 2001036135
(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT FUNKTION ZUM VERMEIDEN VON THERMISCHEN VERFORMUNGEN*
• *MACHINE TOOL WITH THERMAL DEFORMATION SUPPRESSING FUNCTION*
• *MACHINE OUTIL A FONCTION DE SUPPRESSION DES DEFORMATIONS THERMIQUES*
(71) MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD., 3-19 Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) MUTO, Ai, C/O MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., Aiko-gun, Kanagawa 243-0303, JP
(74) Foster, David Martyn, et al, MATHISEN MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

---

**B23Q 1/00** → (51) B25J 15/04

---

**B23Q 1/52** → (51) B27M 1/08

---

(51) **B23Q 3/155** (11) **1 364 742 A1**
(25) De (26) De
(21) 02011232.2 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Werkzeughandhabungsvorrichtung für eine Werkzeugmaschine*
• *Tool management system for machine tools*
• *Système de gestion d'outils pour une machine-outil*
(71) Maschinenfabrik Berthold Hermle Aktiengesellschaft, Industriestrasse 8-12, D-78559 Gosheim, DE
(72) Mattes, Anton, 78585 Bubsheim, DE
Wäschle, Timo, 78628 Rottweil, DE
(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte, Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel, Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

---

**B23Q 3/155** → (51) B25H 3/04

---

**B23Q 3/157** → (51) B23Q 11/00

---

**B23Q 3/18** → (51) B25J 15/04

---

(51) **B23Q 5/04** (11) **1 364 743 A1**
B28D 1/14 C03B 33/00
(25) It (26) En
(21) 03011743.6 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 IT TO20020445
(54) • *Vorrichtung zur Bohrung von Platten aus zerbrechlichen Materialen, insbesondere von Glasplatten*
• *Fixture for drilling sheets of fragile material, in particular, sheets of glass*

- *Dispositif pour perçage des plaques à matériaux fragiles, notamment des feuilles de verre*

(71) BIMATECH S.r.l., Via Genova, 82, 12010 Cuneo, IT
(72) Paci, Luciano, 61100 Pesaro, IT
Tamburini, Marco, 61100 Pesaro, IT
Tamburini, Paolo, 61100 Pesaro, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

**B23Q 5/04** → (51) B24B 23/02

---

**B23Q 7/04** → (51) B27M 1/08

---

(51) **B23Q 11/00** (11) **1 364 744 A1**
B23Q 11/10 B23Q 3/157
B23B 31/26
(25) De (26) De
(21) 03011591.9 (22) 18.04.1998
(84) DE ES FR GB IT
(30) 27.05.1997 DE 19722003
25.06.1997 DE 19726942
(54) • *Werkzeugmaschine mit Kühlmittel-Spülung*
• *Machine tool with coolant flushing*
• *Machine-outil avec rinçage par l'agent de refroidissement*
(71) CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG, Talstrasse 23, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Schweizer, Anton, 78573 Wurmlingen, DE
Winkler, Hans-Henning, Dr., 78532 Tuttlingen, DE
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
(62) 98107114.5 / 0 881 032

---

(51) **B23Q 11/10** (11) **1 364 745 A2**
F16N 7/32 B05B 7/04
(25) De (26) De
(21) 03009405.6 (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

(30) 23.05.2002 DE 10222863
(54) • *Minimalmengen-Kühlschmiervorrichtung*
• *Device for applying minimal amounts of coolant/lubricant*
• *Dispositif pour refroidissement/lubrification minimale*
(71) Link, Edmar, Hirsauerstrasse 8, D-76228 Karlsruhe, DE
(72) Link, Edmar, D-76228 Karlsruhe, DE
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**B23Q 11/10** → (51) B23Q 11/00

---

**B23Q 11/12** → (51) B24B 23/02

---

**B23Q 11/14** → (51) B23Q 1/00

---

(51) **B23Q 16/08** (11) **1 364 746 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02011144.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Kupplung zur lösbaren Verbindung von zwei Bauteilen, und Vorrichtung mit dieser Kupplung zur Voreinstellung der Werkzeuge einer Werkzeugmaschine*
• *Coupling device for the connection of two members, and machine tool indexing device*
• *Dispositif pour l'accouplement amovible de deux organes d'accouplement et équipement pour le préréglage d'outils de machine comprenant ce dispositif*
(71) Yerly, Michel, Le Pecas 53A, 2864 Soulce, CH
(72) Yerly, Michel, 2864 Soulce, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) **B24B 23/00** (11) **1 364 747 A2**
B25F 5/00
(25) En (26) En
(21) 03445056.9 (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

(30) 22.05.2002 SE 0215246
(54) • *Tragbares Kraftwerkzeug mit drehendem Motor und fettgeschmiertem Winkelgetriebe*
• *Portable power tool with rotation motor and grease lubrificated angle drive*
• *Outil portable motorisé avec moteur et lubrification par graissage de l'engrenage angulaire*
(71) ATLAS COPCO TOOLS AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) Hansson, Gunnar Christer, 11459 Stockholm, SE
(74) Pantzar, Tord, Atlas Copco Tools AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

---

(51) **B24B 23/02** (11) **1 364 748 A1**
B25F 5/00 F16N 11/08
F16H 57/04 B23Q 11/12
B23Q 5/04
(25) En (26) En
(21) 03445055.1 (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

(30) 22.05.2002 SE 0201525
(54) • *Handwerkzeugmaschine mit fettgeschmiertem Winkelgetriebe*
• *Portable power tool with grease lubricated angle gear drive*
• *Outil portable motorisé avec lubrification par graissage de l'engrenage à angle droit*
(71) ATLAS COPCO TOOLS AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) Hansson, Gunnar Christer, 114 59 Stockholm, SE
(74) Pantzar, Tord, Atlas Copco Tools AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

---

**B24B 23/02** → (51) B24B 55/04

---

(51) **B24B 55/04** (11) **1 364 749 A1**
B24B 23/02 F16P 1/02
(25) En (26) En
(21) 03011297.3 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 IT VI20020107
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme eines Winkelschleifers und zum drehfesten Halten einer Schleifscheibenabdeckung*
• *Device for holding an angle grinder and for supporting and locking a covering element for the abrasive grinding wheel*
• *Dispositif pour maintenir une meuleuse d'angle et une couverture protectrice*
(71) BOSS EQUIPMENT S.R.L., Via Asiago, 30/B, 36030 Sarcedo (Vicenza), IT
(72) Galvan, Fortunato, 36016 Thiene (Vicenza), IT
(74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., et al, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

---

(51) **B25C 1/00** (11) **1 364 750 A2**
(25) En (26) En
(21) 03291237.0 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.05.2002 US 155456
(54) • *Nasen- und Scherenblockanordnung für Nagelgerät und entsprechendes Nagelgerät*
• *Nosepiece and shear block assembly for a fastening tool and said fastening tool*
• *Ensemble de nez et d'élément de cisaillement pour pistolet à clouer et ce pistolet à clouer*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Laubach, Marco, Gurnee, Illinois 60031, US
Walthall, Barry, Wheeling, Illinois 60090, US
(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

---

**B25C 1/00** → (51) B25C 1/08

---

(51) **B25C 1/08** (11) **1 364 751 A2**
B25C 1/00
(25) En (26) En
(21) 03291236.2 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.05.2002 US 155766
(54) • *Gerät zum Eintreiben von Befestigungsmitteln mit nichtoxidierenden Batteriekontakten*
• *A fastener driving-tool with anti-oxydant battery contacts*
• *Outil d'enfoncement d'éléments de fixation avec des contacts de batterie nonoxydables*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Shkolnikov, Yury, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

---

(51) **B25F 5/00** (11) **1 364 752 A2**
(25) De (26) De
(21) 03101261.0 (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

(30) 21.05.2002 DE 10222824
(54) • *Elektrowerkzeug mit mehrstufigem Getriebe*
• *Electric hand tool with several speed ranges*
• *Outil à main électrique avec transmission à plusieurs étages*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Breitenmoser, Armin, 9630 Wattwil, CH
Spielmann, David, 82669, Geltendorf, DE
Gerschwiler, Othmar, 9631, Ulisbach, CH
Laube, Christian, 5424, Unterendingen, CH
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

**B25F 5/00** → (51) B24B 23/00

---

**B25F 5/00** → (51) B24B 23/02

(51) **B25H 3/02** (11) **1 364 753 A1**
A47B 49/00
(25) En (26) En
(21) 03001541.6 (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

AL LT LV MK RO
(30) 21.05.2002 US 151328
(54) • *Einzelstapel Werkzeugregal*
• *Single-stack tool rack*
• *Porte-outils à une seule pile*
(71) Global Industries Holding Ltd., Offshore Group Chambers, P.O. Box CB-12751, Nassau, New Providence, BS
(72) Qinghao, Yang, Nassau, New Providence, BS
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **B25H 3/04** (11) **1 364 754 A2**
B25J 15/04 B23Q 3/155
(25) De (26) De
(21) 03011244.5 (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
(30) 23.05.2002 DE 20208059 U
(54) • *Werkzeuglagerungsvorrichtung, Werzeugwechselvorrichtung und Lagerungseinheit*
• *Tool storing device, tool changing device and bearing*
• *Dispositif de stockage d'outil, dispositif de changement d'outil et palier*
(71) Staeubli Tec-Systems GmbH, Theodor-Schmidt-Strasse 25, 95448 Bayreuth, DE
(72) Böhm, Georg, 91281 Kirchenthumbach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B25J 9/00** (11) **1 364 755 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291149.7 (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
(30) 22.05.2002 FR 0206253
(54) • *Exoskelett für einen menschlichen Arm, insbesondere zur Verwendung in der Raumfahrt*
• *Exoskeleton for a human arm, especially for spatial applications*
• *Exosquelette pour bras humain, notamment pour des applications spatiales*
(71) Organisation Intergouvernementale Dite Agence Spatiale Europeenne, 8-10 rue Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) Schiele, André, 2311 CP Leiden, NL
Visentin, Gianfranco, 2343 SX Oegstgeest, NL
(74) Lepercque, Jean, et al, Office Blétry, 94, rue Saint Lazare, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

**B25J 9/10** → (51) F16L 33/02

---

**B25J 9/12** → (51) F16L 33/02

---

(51) **B25J 15/04** (11) **1 364 756 A1**
B23Q 1/00 B23Q 3/18
(25) De (26) De
(21) 03011245.2 (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
(30) 23.05.2002 DE 20208060 U
(54) • *Werkzeugwechsel- und/oder Kupplungssystem*
• *Tool changer and/or coupling system*
• *Système de changement d'outil et/ou de couplage*
(71) Staeubli Tec-Systems GmbH, Theodor-Schmidt-Strasse 25, 95448 Bayreuth, DE
(72) Böhm, Georg, 91281 Kirchenthumbach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**B25J 15/04** → (51) B25H 3/04

---

**B25J 15/08** → (51) F16L 33/02

---

(51) **B26F 1/08** (11) **1 364 757 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01908277.5 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/01652 02.03.2001
(87) WO 02/070213 2002/37 12.09.2002
(54) • *VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN UND ZUR ENTFERNUNG VON BAHNEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CUTTING AND REMOVING WEB*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A COUPER ET A EVACUER UNE BANDE*
(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefucho, Settsu-shi, Osaka 566-0045, JP
(72) TAKAYAMA, Hiroshi, c/o ZUIKO CORPORATION, Settu-Shi, Osaka 566-0045, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

**B26F 3/08** → (51) B29C 65/74

---

**B27B 5/32** → (51) B23C 5/26

---

**B27B 5/36** → (51) B23C 5/26

---

**B27F 1/00** → (51) A47B 96/20

---

(51) **B27L 7/00** (11) **1 364 758 A2**
B27L 7/06
(25) De (26) De
(21) 03010739.5 (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
(30) 24.05.2002 DE 20208117 U
07.11.2002 DE 10251835
(54) • *Holzspaltgerät*
• *Wood splitting apparatus*
• *Dispositif de fendage de bois*
(71) LHR Consulting & Cooperating GmbH & Co. KG, Wickenkamp 35, 32257 Bünde, DE
(72) Ritzmann, Lutz H., 32257 Bünde, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

---

**B27L 7/06** → (51) B27L 7/00

---

(51) **B27M 1/08** (11) **1 364 759 A1**
B23Q 7/04 B23Q 1/52
(25) It (26) En
(21) 03425321.1 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 IT FI20020082
(54) • *Vorrichtung zum Laden von langestreckten, mit einer Werkzeugmaschine zu bearbeitenden Werkstücken und Werkzeugmaschine mit dergleichen*
• *Device to load elongated workpieces to be machined with a machine tool and machine tool comprising said device*
• *Dispositif de chargement de pièces allongées à usiner avec une machine-outil et machine-outil équipée de celles-ci*
(71) BACCI PAOLINO DI BACCI AGOSTINO, Via Tosco Romagnola 270, 56021 Cascina, Pisa, IT
(72) Ruggieri, Alberto, 56025 Pontedera, Pisa, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

---

**B28B 1/00** → (51) B22C 9/00

---

**B28D 1/14** → (51) B23Q 5/04

---

**B29B 7/80** → (51) F16J 15/10

---

(51) **B29B 9/14** (11) **1 364 760 A1**
(25) En (26) En
(21) 02011247.0 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Emissionsreduzierter Artikel aus mit langen Glasfasern verstärktem Polypropylen*
• *Emission-reduced articles from longfiber reinforced polypropylene*
• *Articles en polypropylène renforcé de fibres de verre longues donnant une émission réduite*
(71) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) Zopf, Ernst, St Georgen, AT
Stadlbauer, Wolfram, 4292 Kefermarkt, AT
Prokschi, Herman, 4231 Untergaisbach, AT
Kastner, Erwin, 4040 Linz, AT
Huber, Peter, 4323 Münzbach, AT
Blauhut, Wilfried, 4040 Linz, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT

---

(51) **B29C 33/62** (11) **1 364 761 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003789.9 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 17.05.2002 JP 2002142825
24.09.2002 JP 2002278098
(54) • *Wasserige Trennmittelzusammensetzung zum Formen von Polyurethanschaum*
• *Aqueous release agent composition for molding polyurethane foam*
• *Composition aqueuse d'un agent de démoulage pour le moulage de mousses de polyuréthane*
(71) Chukyo Yushi Co., Ltd., 2-1, Tomikawa-cho, Nakagawa-ku, Nagoya, 454-0037, JP
(72) Chikazawa Masateru, Ogaki-city Gifu-pref. 503-0857, JP
MIZUNO Haruyuki, Meito-ku Nagoya 465-0093, JP
(74) Knauthe Eggers, Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

---

(51) **B29C 33/68** (11) **1 364 762 A1**
B32B 27/30
// B29K67:00, B29K27:12
(25) En (26) En
(21) 03011077.9 (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
(30) 23.05.2002 JP 2002148760
(54) • *Trennfolie*
• *Release film*
• *Film de relâchement*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Yamamoto, Satoshi, Ichihara-shi, Chiba, JP
Kaya, Seitoku, Ichihara-shi, Chiba, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **B29C 39/10** (11) **1 364 763 A1**
B29L 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 02711226.7 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/00561 25.01.2002
(87) WO 02/060666 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 JP 2001025704
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS MIT DEFINIERTER OBERFLÄCHENFORM*
• *METHOD OF MANUFACTURING ARTICLE WITH SPECIFIED SURFACE SHAPE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLE A FORME DE SURFACE SPECIFIEE*
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HORI, Masahiro, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
NAKAMURA, Koichiro, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
YAMAMOTO, Hiroaki, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **B29C 41/06** (11) **1 364 764 A2**
B29C 41/46 B29C 41/36
B29C 41/42
(25) En (26) En
(21) 02023131.2 (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
(30) 23.05.2002 IT MI20021111
(54) • *Rotationsformpresse mit Heizmitteln*
• *Rotational pressing machine with heating means*
• *Presse de moulage par rotation avec moyens de chauffage*
(71) Persico S.p.A., Via R. Follereau, 4, 24027 Nembro (BG), IT
(72) Persico, Claudia, 24022 Alzano Lombardo (BG), IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

---

**B29C 41/20** → (51) F16J 15/10

---

**B29C 41/36** → (51) B29C 41/06

---

**B29C 41/42** → (51) B29C 41/06

---

**B29C 41/46** → (51) B29C 41/06

---

(51) **B29C 45/17** (11) **1 364 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 03252283.1 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 JP 2002149514
(54) • *Spritzgiessmaschine mit biegemomentfreier feststehender Aufspannplatte*
• *Injection molding machine with compensation of bending moment on stationary platen*
• *Machine de moulage par injection avec plateau de serrage de moule immobile dépourvu de moment de flexion*
(71) Fanuc Ltd., 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Uamanashi, 401-0597, JP
(72) Yoshioka, Mitsushi, Yamanashi, 401-0502, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

**B29C 47/12** → (51) F16J 15/10

---

(51) **B29C 49/02** (11) **1 364 766 A1**
F16J 3/04
(25) En (26) En
(21) 03001391.6 (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

AL LT LV MK RO
(30) 08.04.2002 JP 2002105755
14.05.2002 JP 2002139323
(54) • *Dichtungsmanschette hergestellt aus Kunstharz*
• *Joint boot made of resin*
• *Soufflet d'étanchéité fabriqué en résine*
(71) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD ., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Imazu, Eiichi, Nishiku, Osaka, JP
Ohno, Hiroshi, Nishiku, Osaka, JP
Saito, Katsushi, Nishiku, Osaka, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **B29C 49/36** (11) **1 364 767 A1**
H02K 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 01970253.9 (22) 27.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/08467 27.09.2001
(87) WO 02/028620 2002/15 11.04.2002
(30) 29.09.2000 JP 2000301049
(54) • *DREHZUFUHRVORRICHTUNG FÜR BLASFORMMASCHINE*
• *ROTATINGLY FEEDING DEVICE OF BLOW MOLDING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION PAR ROTATION DE MACHINE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE*
(71) A.K. Technical Laboratory, Inc., 4963-3, Ohazaminamijo, Sakakimachi, Hanishina-gun, Nagano-ken 389-0603, JP
(72) KOBAYASHI, S. A.K. Technical Laboratory, Inc., Hanishina-gun, Nagano 389-0603, JP
MATSUZAKA, N. A.K. Technical Laboratory, Inc., Hanishina-gun, Nagano 389-0603, JP
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

**B29C 65/00** → (51) B29D 31/00

---

**B29C 65/00** → (51) B64C 1/00

---

**B29C 65/02** → (51) A61J 1/10

---

**B29C 65/02** → (51) B32B 27/32

---

(51) **B29C 65/08** (11) **1 364 768 A2**
B31B 19/90
// B29C65/18, B65D33/25, A44B19/36
(25) En (26) En
(21) 03251790.6 (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

AL LT LV MK
(30) 17.05.2002 US 150714
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Endanschlägen für Reissverschlüsse*
• *Method and apparatus for forming zipper end stops*
• *Procédé et dispositif pour former des butées d'arrêt sur des fermetures à glissière*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Crevier, Donald L, Essex, Illinois 60935, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

**B29C 65/48** → (51) B32B 27/32

---

(51) **B29C 65/74** (11) **1 364 769 A2**
B26F 3/08
(25) De (26) De
(21) 03010155.4 (22) 06.05.2003
(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
(30) 24.05.2002 DE 10224360
(54) • *Einrichtung zum Bearbeiten von Folienbahnen*
• *Apparatus for working webs*
• *Appareil pour le travail de matériaux en bandes*
(71) KALLFASS VERPACKUNGSMASCHINEN GmbH & Co., Siemensstrasse 8, D-72622 Nürtingen-Zizishausen, DE
(72) Storck, Dominique, 67270 Wilwisheim, DE
Kallfass, Jens, 72622 Nürtingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

**B29C 70/44** → (51) B29D 31/00

---

**B29C 70/48** → (51) B29D 31/00

---

**B29C 70/48** → (51) D04H 13/00

---

(51) **B29D 31/00** (11) **1 364 770 A1**
B29C 70/44 B29C 65/00
B29C 70/48
// B29L31/30
(25) En (26) En
(21) 03252387.0 (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
(30) 22.05.2002 US 153301
(54) • *Herstellungsverfahren von co-gehärteten Strukturen durch Transferspritzen von Kunstharz*
• *Co-cured resin transfer molding manufacturing method*

- *Procédé de fabrication de structures co-durcies par moulage par transfert de résine*

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East, Los Angeles, California 90067, US

(72) Shimazu, Denise M., Los Angeles, CA 90038, US
Sheu, Chi H., Los Angeles, CA, US
Husmann, Christopher H., Gardena, California, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

**B29L 11/00** → (51) B29C 39/10

---

**B31B 19/90** → (51) B29C 65/08

---

(51) **B31D 1/02** (11) **1 364 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009755.4 (22) 06.05.2003
(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

(30) 09.05.2002 JP 2002133918

(54)
- *Verfahren und Programm zur Herstellung von Typenschildern*
- *Method of manufacturing rating label, and program for manufacturing rating label*
- *Procédé de fabrication d'une étiquette signalétique et programme correspondant*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Ishii, Seiji, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
Kobayashi, Yukio, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
Kikuchi, Takeshi, Mishima-shi, Shizuoka, JP
Hashimoto, Kohichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **B32B 1/08** (11) **1 364 772 A1**
B32B 27/04 B32B 5/08
F16L 9/133 B64D 13/00
(25) It (26) En
(21) 02425323.9 (22) 22.05.2002
(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

(54)
- *Mehrschichtluftverteilungsschläuche für Fahrzeugklimaanlagen*
- *Multi-layer ducts for air distribution in air conditioning systems for vehicles*
- *Conduits multicouches pour distribution d'air utilisés dans les systèmes d'air conditionné de véhicules*

(71) Alenia Aeronautica S.p.A., Viale Dell'Aeronautica s.n., 80038 Pomigliano D'Arco (Napoli), IT

(72) Rainone, Francesco, 80029 Sant'Antimo (Napoli), IT
Passerini, Paolo, 80053 Castellammare di Stabia (Napoli), IT

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

---

**B32B 3/12** → (51) E04C 2/00

---

**B32B 5/06** → (51) D06N 7/00

---

**B32B 5/08** → (51) B32B 1/08

---

(51) **B32B 5/26** (11) **1 364 773 A1**
D04H 1/42 D04H 13/00
A41D 13/00 A41D 31/00
(25) En (26) En
(21) 03011020.9 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.05.2002 JP 2002144829

(54)
- *Verbundvliesstoff für Schutzbekleidung und dessen Herstellungsverfahren*
- *Composite nonwoven fabric for protective clothing and production method thereof*
- *Tissu composite non-tissé pour vêtement de protection et son procédé de fabrication*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama, JP
Chori Co., Ltd., 4-7, Kawaramachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP

(72) Hatta, Nobuo, Osaka-shi, Osaka, JP
Araida, Yasurou, Osaka-shi, Osaka, JP
Tadokoro, Masami, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP

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

---

**B32B 5/26** → (51) D04H 13/00

---

**B32B 5/26** → (51) D06N 7/00

---

(51) **B32B 21/02** (11) **1 364 774 A2**
E04F 15/20 E04F 15/022
(25) De (26) De
(21) 03011531.5 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 DE 20208093 U

(54)
- *Fertigparkett mit Trittschalldämmung*
- *Prefabricated parquet with sound insulation*
- *Parquet fini avec isolation acoustique*

(71) tilo GmbH, Magetsham 19, 4923 Lohnsburg, AT

(72) Schrattenecker, Franz, 4923 Lohnsburg, AT

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 2448, 58414 Witten, DE

---

(51) **B32B 25/08** (11) **1 364 775 A2**
B32B 27/18 C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 03253219.4 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 GB 0211772

(54)
- *Kaltsiegelbare Polymerfilme*
- *Polymeric films*
- *Films en polymère scellables à froid*

(71) Rexam Medical Packaging Ltd., 3rd Floor, 4 Millbank, London SW1P 3XR, GB

(72) Massey, Robert James, Bristol BS5 7EJ, GB

(74) Claisse, John Anthony, John Claisse & Co., 97 Portway, Wells, Somerset BA5 2BR, GB

---

(51) **B32B 27/04** (11) **1 364 776 A1**
B44C 5/04
(25) Es (26) En
(21) 02380102.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Dekorplatte*
- *Decorative board*
- *Panneau décoratif*

(71) Lloveras Calvo, Juan, P.I. Can Masclans, 08182 San Feliu de Codinas, ES

(72) Lloveras Calvo, Juan, 08182 San Feliu de Codinas, ES

(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patents y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

---

**B32B 27/04** → (51) B32B 1/08

---

**B32B 27/08** → (51) A61J 1/10

---

**B32B 27/08** → (51) H01L 51/20

---

(51) **B32B 27/12** (11) **1 364 777 A1**
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

AL LT LV MK

(30) 24.05.2002 US 155957

(54)
- *Mehrschichtlaminat, Verpackungsmaterial und aus diesem Material hergestellte Verpackungen*
- *Multi-layer laminate, packaging material and packages made therefrom*
- *Produit multicouche laminé, matériau d'emballage et emballages fabriqués au moyen de celui-ci*

(71) 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 27/18** → (51) B32B 25/08

---

**B32B 27/30** → (51) B29C 33/68

---

(51) **B32B 27/32** (11) **1 364 778 A2**
C08J 5/12 B29C 65/02
B29C 65/48
// C08L23:02
(25) En (26) En
(21) 03015379.5 (22) 23.02.1998
(84) DE FR GB IT NL
(30) 24.02.1997 JP 3909197

(54)
- *Methoden zur Herstellung eines Polyolefinartikels*
- *Methods for manufacture of a polyolefin article*
- *Procédé de fabrication d'un article polyoléfinique*

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) Nakamura, Masanori, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto-fu, 601-8105, JP
Karukaya, Koichi, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto-fu, 601-8105, JP
Noguchi, Kazuhiro, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto-fu, 601-8105, JP
Yamamoto, Satoru, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto-fu, 601-8105, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(62) 98904407.8 / 0 963 838

---

**B32B 27/32** → (51) B32B 27/12

---

**B32B 27/32** → (51) C08L 23/04

(51) **B41C 1/10** (11) **1 364 779 A2**
B41F 27/12
(25) En (26) En
(21) 03100925.1 (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

AL LT LV MK
(30) 05.05.2002 US 116905
(54) • *Betätigungssystem in einem Bebilderungssystem*
• *Actuation system in an imaging system*
• *Système d'actionnement dans un système de formation d'images*
(71) Agfa Corporation, 100 Challenger Road, Ridgefield Park, NJ 07660-2199, US
(72) Shih, Richard, 01843, Lawerence, MA, US
(74) Van Ostaeyen, Marc Albert Jozef, et al, Agfa-Gevaert Corporate IP Department, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

---

(51) **B41F 13/004** (11) **1 364 780 A2**
B41F 33/00
(25) De (26) De
(21) 03018191.1 (22) 17.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK
(30) 20.09.2000 DE 10046373
20.09.2000 DE 10046374
(54) • *Druckeinheit*
• *Printing unit*
• *Unité d'impression*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Weschenfelder, Kurt Johannes, 97299 Zell/Main, DE
(62) 01982105.7 / 1 318 909

---

(51) **B41F 13/004** (11) **1 364 781 A2**
B41F 33/00
(25) De (26) De
(21) 03018193.7 (22) 17.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.09.2000 DE 10046370
20.09.2000 DE 10046374
(54) • *Druckeinheit*
• *Printing unit*
• *Unité d'impression*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Schneider, Georg, 97080 Würzburg, DE
Reder, Wolfgang Otto, 97209 Veitshöchheim, DE
(62) 01982106.5 / 1 318 911

---

(51) **B41F 13/004** (11) **1 364 782 A2**
B41F 33/00
(25) De (26) De
(21) 03018194.5 (22) 17.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.09.2000 DE 10046373
20.09.2000 DE 10046374
(54) • *Druckeinheit*
• *Printing unit*
• *Unité d'impression*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Weschenfelder, Kurt Johannes, 97299 Zell/Main, DE
(62) 01982105.7 / 1 318 909

---

(51) **B41F 17/26** (11) **1 364 783 A2**
(25) It (26) En
(21) 03425316.1 (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
(30) 20.05.2002 IT AP20020005
(54) • *Hochgeschwindigkeitsdruckmaschine mit einer Flexodruckmatrize für durch ein kontinuerliches Saugförderband transportierte Bogen*
• *High-speed printing machine with flexo printing matrix for sheets transported via a continuous suction belt conveyor*
• *Machine d'impression à grande vitesse avec une matrice d'impression flexographique pour des feuilles transportées par un convoyeur à courroie aspirante sans fin*
(71) Cintio, Maria Teresa, Via S. Baglioni, 15, 63017 Porto San Giorgio (AP), IT
(72) Cintio, Maria Teresa, 63017 Porto San Giorgio (AP), IT
(74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi (Ancona), IT

---

**B41F 27/12** → (51) B41C 1/10

---

(51) **B41F 33/00** (11) **1 364 784 A2**
(25) En (26) En
(21) 03007448.8 (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
(30) 21.05.2002 JP 2002145624
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von Farbe für eine Druckmaschine*
• *Ink feeding method and ink feeding apparatus for a printing machine*
• *Procédé et dispositif pour alimenter en encre une machine d'impression*
(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP
(72) Yamamoto, Takaharu, Dainippon Screen Mfg. Co. Ltd., Horikawa-dori, Kamikyo-ku Kyoto 602-8588, JP
Kiyohara, Satoru, Dainippon Screen Mfg. Co. Ltd., Horikawa-dori, Kamikyo-ku Kyoto 602-8588, JP
Muraji, Kunio, Dainippon Screen Mfg. Co. Ltd., Horikawa-dori, Kamikyo-ku Kyoto 602-8588, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **B41F 33/00** (11) **1 364 785 A2**
(25) En (26) En
(21) 03007835.6 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 21.05.2002 JP 2002146696
(54) • *Druckmaschine*
• *Printing machine*
• *Machine d'impression*
(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP
(72) Yamamoto, Takaharu, Dainippon Screen Mfg. Co.,Ltd., Horikawa-dori,Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP
Murakami, Shigeo, Dainippon Screen Mfg. Co.,Ltd., Horikawa-dori,Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP
Kohara, Nobuhito, 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

---

(51) **B41F 33/00** (11) **1 364 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 03009184.7 (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
(30) 21.05.2002 JP 2002146695
(54) • *Verfahren zur Feuchtwasserversorgung für die Befeuchtung einer Druckmaschine, sowie Druckmaschine*
• *Dampening water feeding method for a printing machine, and the printing machine*
• *Procédé d'alimentation en eau de mouillage pour une machine d'impression, et machine d'impression*
(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP
(72) Yamamoto, Takaharu, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto602-8585, JP
Fukui, Kazuki, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto602-8585, JP
Okuda, Tuyoshi, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto602-8585, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **B41F 33/00** (11) **1 364 787 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010140.6 (22) 05.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 JP 2002146997
(54) • *Druckvorrichtung*
• *Printing apparatus*
• *Dispositif d'impression*
(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto, JP
(72) Yamamoto, Takaharu c/o Dainippon Screen Mfg.Co., Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto, JP
Takeda, Kazuya c/o Dainippon Screen Mfg.Co., Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

**B41F 33/00** → (51) B41F 13/004

---

**B41J 2/045** → (51) B41J 2/14

---

**B41J 2/045** → (51) B41J 2/16

---

**B41J 2/055** → (51) B41J 2/16

---

(51) **B41J 2/14** (11) **1 364 788 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257528.6 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.05.2002 KR 2002027867

(54) • *Tintenstrahldruckkopf, Verfahren und Vorrichtung für die Verbindung einer flexiblen gedruckten Schaltung in einem Tintenstrahldruckkopf*
• *Ink jet print head and method and apparatus for bonding flexible printed circuit cable for ink jet print head*
• *Tête d'impression jet d'encre, méthode et appareil pour fixer un cable de circuit imprimé flexible dans une tête d'impression jet d'encre*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Kim, Jeong-seon, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Seo-hyun, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Son, Dae-woo, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Kang, Sa-yoon, Seoul, KR
Jung, Myung-song, Gyeonggi-do, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

---

(51) **B41J 2/14** (11) **1 364 789 A2**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 03011457.3 (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

(30) 21.05.2002 JP 2002146244

(54) • *Tintenstrahlkopf und dazugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Ink-jet head and manufacturing method of the same*
• *Tête jet d'encre et son procédé de fabrication*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, No. 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467, JP

(72) Ito, Atsushi, Nagoya-shi, Aichi-ken 467, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

---

(51) **B41J 2/14** (11) **1 364 790 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011458.1 (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

(30) 21.05.2002 JP 2002145654
21.05.2002 JP 2002145655

(54) • *Farbstrahlschreibkopf mit mehreren Aktoreinheiten und/oder mit einer vielzahl von Verteilungskammern*
• *Ink-jet printing head having a plurality of actuator units and/or a plurality of manifold chambers*
• *Tête d'imprimante jet d'encre comportant une pluralité d'unité d'actionnement et/ou une pluralité de chambres de collecteur*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Ito, Atsushi, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

---

(51) **B41J 2/14** (11) **1 364 791 A1**
B41J 2/045
(25) En (26) En
(21) 03076404.7 (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

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 US 155306

(54) • *Flüssigkeitsausstoss auf Abruf mittels miteinander verbundener Dualelektroden als Ausstossanordnung*
• *Drop-on-demand liquid emission using interconnected dual electrodes as ejection device*
• *Ejection de liquide sur demande utilisant double electrodes interconnectés comme dispositif d'éjection*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Hawkins, Gilbert A., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Furlani, Edward P., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Delametter, Christopher N., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **B41J 2/14** (11) **1 364 792 A2**
B41J 2/045
(25) En (26) En
(21) 03076419.5 (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

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 US 154634

(54) • *Mehrlagig thermischer Aktuator mit optimierter Heizelementlänge und dazugehöriges Betriebsverfahren*
• *Multi-layer thermal actuator with optimized heater length and method of operating same*
• *Actionneur thermique multi-couche ayant une longueur d'élément chauffant optimale et sa méthode d'utilisation*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Cabal, Antonio, Eastman Kodak Company, PLS, Rochester, New York 14650-2201, US
Furlani, Edward P., Eastman Kodak Company, PLS, Rochester, New York 14650-2201, US
Lebens, John A., Eastman Kodak Company, PLS, Rochester, New York 14650-2201, US
Trauernicht, David P., Eastman Kodak Company, PLS, Rochester, New York 14650-2201, US
Ross, David S., Eastman Kodak Company, PLS, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

**B41J 2/14** → (51) H01L 41/09

---

(51) **B41J 2/16** (11) **1 364 793 A1**
B41J 2/045 B41J 2/055
(25) Ja (26) En
(21) 02701669.0 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 02/01911 01.03.2002
(87) WO 02/070265 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 JP 2001057011

(54) • *KAMMFÖRMIGES, PIEZOELEKTRISCHES STELLGLIED UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMB PIEZOELECTRIC ACTUATOR, AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE EN FORME DE PEIGNE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) TAKEUCHI, Yukihisa, NGK INSULATORS, LTD, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
TSUJI, Hiroyuki, NGK INSULATORS, LTD, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KITAMURA, Kazumasa, NGK INSULATORS, LTD, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
TAKAHASHI, Nobuo, NGK INSULATORS, LTD, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

**B41J 2/16** → (51) B41J 2/14

---

(51) **B41J 2/165** (11) **1 364 794 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253189.9 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 US 155457

(54) • *Druckgerät mit selbstanpassender Steuerung des Wartungsschlittens und Verfahren dafür*
• *Printing apparatus with adaptive servicing sled control and method*
• *Appareil d'impression avec commande autoajustable pour chariot de maintenance et sa procédure*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Kelly, Kieran B., Vancouver, WA 98664-5355, US
Stallbaumer, Philip, Camas, WA 98607, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **B41J 2/175** (11) **1 364 795 A2**
(25) En (26) En
(21) 03252912.5 (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

AL LT LV MK

(30) 16.05.2002 KR 2002027155

(54) • *Tintenpatrone*
• *Ink cartridge*
• *Cartouche d'encre*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Lee, Young-su, Kwonsun-gu, Suwon-city, Gyunggi-do, KR
Cho, Seo-hyun, Bundang-gu, Sungnam-city, Gyunggi-do, KR
Hwang, Hyung-hyu, Paldal-gu, Suwon-city, Gyunggi-do, KR
Kim, Moo-youl, Youngdeungfo-gu, Seoul, KR
Jung, Myung-song, Gunpo-city, Gyunggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B41J 2/21** (11) **1 364 796 A1**
B41J 29/393
H04N 1/407
H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 03253177.4 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 US 154714
(54) • *Verfahren und System zur Kalibrierung der Tropfenmenge*
• *Drop quantity calibration method and system*
• *Procédé et systeme de calibrer la quantite du goutte*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Barnes, Arthur H., Battle Ground, WA 98604, US
Shepherd, Matthew A., Vancouver, WA 98682, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B41J 2/21** (11) **1 364 797 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253188.1 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 US 154542
(54) • *Verfahren und Drucksystem zum Drucken unter Auflösung von Ausstossdaten*
• *Method and printing system for printing under firing data resolution*
• *Procédé et système d'impression pour imprimer en fonction de la résolution de données d'éjection*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Ward, Jefferson P., Brush Prairie, WA 98606, US
Yousey, Marc A., Portland, OR 97209, US
Quintana, Jason, Brush Prairie, WA 98606, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**B41J 2/47** → (51) G06K 15/12

**B41J 29/00** → (51) G03G 15/00

(51) **B41J 29/12** (11) **1 364 798 A1**
B41M 5/24
(25) En (26) En
(21) 02100545.9 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Vorrichtung zum Lasermarkieren*
• *Apparatus for laser marking*
• *Appareil de marquage laser*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Steenackers, Bart, Septestraat 27 2640 Mortsel, BE

(51) **B41J 29/17** (11) **1 364 799 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011459.9 (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
(30) 21.05.2002 JP 2002145580
(54) • *Farbstrahlaufzeichnungsgerät*
• *Inkjet-recording apparatus*
• *Dispositif d'enregistrement par jet d'encre*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Nakashima, Atsuhisa, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

**B41J 29/393** → (51) B41J 2/21

(51) **B41M 5/00** (11) **1 364 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 02100557.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verbessertes Aufzeichnungselement für den Tintenstrahldruck*
• *Improved recording element for ink jet printing.*
• *Elément d'enregistrement amélioré pour l'impression au jet d'encre*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Graindourze, Marc, Septestraat 27 2640 Mortsel, BE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 364 801 A2**
(25) It (26) En
(21) 03010666.0 (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
(30) 21.05.2002 IT SV20020022
(54) • *Tintenstrahldrucksystem*
• *Ink-jet printing system*
• *Système d'impression par jet d'encre*
(71) FERRANIA S.p.A., Viale della Libertà, 57, 17014 Ferrania/Cairo Montenotte (Savona), IT
Olivetti I-Jet S.p.A., Località Le Vieux, 11020 Arnad (Aosta), IT
(72) Brignone, Diego, 17014 Ferrania (Savona), IT
Franceschini, Paola, 17014 Ferrania (Savona), IT
Gagliardo, Andrea, 17014 Ferrania (Savona), IT
Maria Manca, Giovanni, 17014 Ferrania (Savona), IT
Gino, Luigina, 11020 Arnad (Aosta), IT
Cominetti, Fulvio, 11020 Arnad (Aosta), IT
(74) Allaix, Roberto, Ferrania S.p.A., Intellectual Property Department, Viale della Libertà 57, 17014 Ferrania/Cairo Montenotte (SV), IT

(51) **B41M 5/00** (11) **1 364 802 A2**
(25) It (26) En
(21) 03010667.8 (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
(30) 21.05.2002 IT SV20020023
(54) • *Tintenstrahlempfangsblatt*
• *Receiving sheet for ink-jet printing*
• *Feuille réceptrice pour jet d'encre*
(71) FERRANIA S.p.A., Viale della Libertà, 57, 17014 Ferrania/Cairo Montenotte (Savona), IT
(72) Brignone, Diego, 17014 Ferrania (Savona), IT
Franceschini, Paola, 17014 Ferrania (Savona), IT
Gagliardo, Andrea, 17014 Ferrania (Savona), IT
Maria Manca, Giovanni, 17014 Ferrania (Savona), IT
(74) Allaix, Roberto, Ferrania S.p.A., Intellectual Property Department, Viale della Libertà 57, 17014 Ferrania/Cairo Montenotte (SV), IT

(51) **B41M 5/00** (11) **1 364 803 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010734.6 (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
(30) 22.05.2002 DE 10222454
(54) • *Ink-jet-Aufzeichnungsblatt mit verbesserter Ozonresistenz*
• *Ink-Jet recording material with improved ozone resistance*
• *Matériau pour l'impression par jet d'encre possédant une résistance a l'ozone améliorée*
(71) Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
(72) Barcock, Richard A., Bucks HP20 2TH, GB
Brownbridge, Douglas J., Bucks HP12 3PB, GB
Dimbleby, Natasha M., Bucks HP15 6XA, GB
Lavery, Aidan J., Bucks HP22 6RT, GB
Phillips, Robert M., Bucks HP16 9DA, GB
(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., Cohausz & Florack, Patentanwälte, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 364 804 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011059.7 (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
(30) 20.05.2002 US 152359
(54) • *Kationische Beschichtung für Bebilderbare Oberflächen*
• *Cationic coating for printable surfaces*
• *Couche cationique pour surfaces imprimables*
(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
(72) Confalone, Philip, Raritan, New Jersey 08869, US
Farwaha, Rajeev, Belle Mead, New Jersey 08502, US
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

**B41M 5/00** → (51) C09B 47/20

**B41M 5/24** → (51) B41J 29/12

(51) **B41M 5/30** (11) **1 364 805 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011140.5 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 JP 2002150859
(54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
• *Heat-sensitive recording material*
• *Matériau thermosensible pour l'enregistrement*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Watanabe, Tsutomu, Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP
Iwasaki, Masayuki, Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP
Mitsuo, Hirofumi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41M 5/38** (11) **1 364 806 A2**
C09B 67/00
(25) En (26) En
(21) 03076405.4 (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

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 US 152859
(54) • *Gelbdonorelement für Übertragung durch Wärme und Farbstoffe*
• *Yellow donor element for thermal transfer, and dyes*
• *Elément-donneur jaune pour transfert thermique, et teintes*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Kaszczuk, Linda A., Rochester, New York 14650-2201, US
Weidner, Charles H., Rochester, New York 14650-2201, US
Chapman, Derek D., Rochester, New York 14650-2201, US
Wang, Ruizheng, 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

---

(51) **B41M 5/38** (11) **1 364 807 A2**
C09B 67/00
(25) En (26) En
(21) 03076406.2 (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

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 US 153536
(54) • *Gelbdonorelement für Übertragung durch Wärme*
• *Yellow donor element for thermal transfer*
• *Elément-donneur jaune pour transfert thermique*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Wang, Ruizheng, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Kaszczuk, Linda A, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Carroll-Lee, Ann L., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Chapman, Derek D., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Weidner, Charles H., 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

---

(51) **B41M 5/38** (11) **1 364 808 A2**
(25) En (26) En
(21) 03076407.0 (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

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 US 153569
19.08.2002 US 223123
(54) • *Magentadonorelement für Übertragung durch Wärme*
• *Magenta donor element for thermal transfer*
• *Elément-donneur magenta pour transfert thermique*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Weidner, Charles H., Rochester, New York 14650-2201, US
Kaszczuk, Linda A., Rochester, New York 14650-2201, US
Chapman, Derek D., Rochester, New York 14650-2201, US
Wang, Ruizheng, 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

---

(51) **B42D 15/00** (11) **1 364 809 A1**
G07D 7/00
(25) En (26) En
(21) 02405417.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Markierung von Sicherheitspapieren*
• *Process and apparatus for providing markings on security papers*
• *Procédé et dispositif pour créer des marques sur des papiers de sécurité*
(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
(72) Giori, Fausto, 1003 Lausanne, CH
Moreau, Vincent, 1003 Lausanne, CH
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH

---

(51) **B43L 1/06** (11) **1 364 810 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356079.8 (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

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 FR 0206301
(54) • *Trockenwischbare Wandtafel und Herstellungsverfahren*
• *Dry erasable board and its producing method*
• *Tableau effaçable à sec et son procédé de fabrication*
(71) Etablissements Dechefer, 73 Quai Jules Guesde, 94400 Vitry sur Seine, FR
(72) Chocroun, Alfred, 94370 Sucy en Brie, FR
Chocroun, Vincent, 94370 Sucy en Brie, FR
(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

---

**B44C 3/02** → (51) B44C 5/04

---

(51) **B44C 5/00** (11) **1 364 811 A1**
B44F 1/02
(25) En (26) En
(21) 02011410.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Aufhängbarer Dekorationskörper*
• *Hangable ornament*
• *Objet décoratif destiné à être suspendu*
(71) Off The Wall Creations Limited, 48 Bermuda Close N.W., Calgary, Alberta T3K 1G2, CA
(72) Walling, James, Calgary, Alberta T3K 1G2, CA
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

---

(51) **B44C 5/04** (11) **1 364 812 A1**
B44C 3/02
(25) It (26) En
(21) 02425314.8 (22) 20.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Herstellen eines dekorativen Gegenstandes bestehend aus einem schichtförmigen Träger mit einer Kunstharzbeschichtung*
• *Manufacturing a decorative article comprising a laminar substrate with a resin coating*
• *Fabrication d'un article décorative comprenant un substrat laminaire avec un revêtement à base de résine*
(71) Demak S.r.l., Strada del Cascinotto 163, 10156 Torino, IT
(72) Gastaldi, Maurizio, 10020 Baldissero Torinese (Torino), IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

---

**B44C 5/04** → (51) B32B 27/04

---

**B44F 1/02** → (51) B44C 5/00

---

**B60C 9/00** → (51) D07B 1/06

---

(51) **B60C 23/06** (11) **1 364 813 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02711327.3 (22) 06.02.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 02/00958 06.02.2002
(87) WO 02/062598 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 JP 2001032481
08.02.2001 JP 2001032480
08.02.2001 JP 2001032479
08.02.2001 JP 2001032476
(54) • *REIFENDRUCKDETEKTOR*
• *TIRE PNEUMATIC PRESSURE DETECTOR*
• *DETECTEUR DE PRESSION DE PNEUMATIQUES*
(71) Nippon Soken, Inc., 14, Iwaya, Shimohasumi-cho, Nishio-shi, Aichi-ken. 445-0012, JP
Denso Corporation, 1, Showacho 1-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(72) TOMINAGA, Motonori, c/o NIPPON SOKEN INC., Nishio-city, Aichi 445-0012, JP
NAITO, Toshiharu, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
TAGUCHI, Takeyasu, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
INOUE, Yuichi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
YONETANI, Masahiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TABATA, Masaaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OHASHI, Hideki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KAMIYA, Kazuhiro, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
MORI, Yukio, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60C 25/13** (11) **1 364 814 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011044.9 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 IT VR20020058
(54) • *Reifenmontage- und Wulstabdrück-Maschine fur Nutzfahrzeugeräder*
• *Tyre assembling-release machine for industrial vehicle wheels*
• *Machine de montage de pneumatiques et de décoincement des bourrelets pour roues de véhicules utilitaires*
(71) BUTLER ENGINEERING & MARKETING S.r.l., Via Balduina, 5/7, 42010 Rio Saliceto (Reggio Emilia), IT
(72) Gonzaga, Tullio, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(74) Reniero, Cirillo Silvano, Reniero, Bergamini & Partners s.r.l., 21, Via A. Sciesa, 37122 Verona, IT

**B60C 25/132** → (51) F01C 1/14

(51) **B60C 25/138** (11) **1 364 815 A2**
(25) It (26) En
(21) 03003868.1 (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
(30) 20.02.2002 IT MO020020045
(54) • *Schnellkupplung, insbesondere zur Werkzeug-Verbindung am Arm einer Reifenmontagemaschine*
• *Quick connection coupling, particularly for attaching tools on turret arm of tyre mounting-dismounting machines*
• *Raccordement rapide, en particulier pour la fixation d'outils sur la tourelle de machines de montage / démontage de pneumatiques*
(71) Ferrari, Gino, Via Ascari, 8, 42015 Correggio (RE), IT
Maioli, Franco, Via Monache, 2, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) Ferrari, Gino, 42015 Correggio (RE), 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

**B60G 3/20** → (51) B60G 3/26

(51) **B60G 3/26** (11) **1 364 816 A2**
B60G 3/20
(25) En (26) En
(21) 03011378.1 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 JP 2002147655
(54) • *Hinterradaufhängung für Kraftfahrzeuge*
• *Automotive rear suspension system*
• *Suspension arrière pour véhicule automobile*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
(72) Oda, Masashi, c/o Mazda Motor Corporation, Hiroshima 735-8670, JP
Koyama, Toshihide, c/o Mazda Motor Corporation, Hiroshima 735-8670, JP
Andou, Fumitaka, c/o Mazda Motor Corporation, Hiroshima 735-8670, JP
Watanabe, Masahito, Toyota-shi, Aichi 473-8670, JP
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B60G 7/00** (11) **1 364 817 A2**
(25) De (26) De
(21) 03010735.3 (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
(30) 22.05.2002 DE 10223036
06.09.2002 DE 10241406
(54) • *Einstückiger Federlenker*
• *One-piece suspension arm*
• *Bras de suspension monopièce*
(71) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allè 2, 0257 Oslo, NO
(72) Günther, Stefan, 53783 Eitorf, DE
Haase, Jens, 53123 Bonn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 364 818 A1**
B60H 1/32 F28F 11/06
(25) En (26) En
(21) 03010043.2 (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
(30) 20.05.2002 JP 2002144334
(54) • *Ausflussverhinderungsvorrichtung*
• *Outflow prevention device*
• *Dispositif de prévention de fuite*
(71) TGK Co., Ltd., 1211-4 Kunugida-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) Hirota, Hisatoshi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
Tsugawa, Tokumi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 364 819 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076287.6 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 US 153100
(54) • *Elektromotorisch betriebene Klappe für einen Lüftungskanal eines Kraftfahrzeugs*
• *Motorized damper door for vehicle air duct*
• *Clapet d'air motorisé pour un conduit d'air d'un véhicule*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Stevenson, Mark W., Appleton, NY 14008, US
Goupil, Gerald M. Jr, N. Tonawanda, NY 14120, US
Huberty, Raoul, 4940 Bertrange, LU
(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) B60H 1/00

(51) **B60H 1/34** (11) **1 364 820 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010135.6 (22) 05.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.05.2002 DE 10220024
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Beheizung und/oder Belüftung eines Innenraumes für ein Fahrzeug*
• *Apparatus and Method for heating and/or cooling the interior of a vehicle*
• *Dispositif et procédé pour chauffer et/ou aérer l'habitacle d'un véhicule*
(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Crochemore, Laurent, 73269 Hochdorf, DE
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60J 5/00** (11) **1 364 821 A1**
B60R 19/04 B60R 21/02
(25) Ja (26) En
(21) 02700811.9 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01756 26.02.2002
(87) WO 02/068232 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 JP 2001049800
(54) • *TRAGELEMENT FÜR KRAFTFAHRZEUG UND DIESES ENTHALTENDE KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE*
• *STRUCTURAL MEMBER OF AUTOMOBILE AND AUTOMOBILE BODY COMPRISING IT*
• *COMPOSANT D'UNE AUTOMOBILE ET CORPS D'AUTOMOBILE LE COMPRENANT*
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) DOI, Hiroyuki, NIPPON STEEL CORP. NAGOYA WORKS, Tokai-shi, Aichi 476-8686, JP
MOTOYOSHI, Takashi, NIPPON STEEL CORP.NAGOYA WORKS, Tokai-shi, Aichi 476-8686, JP
TAKACHI, Tsutomu, NIPPON STEEL CORP. NAGOYA WORKS, Tokai-shi, Aichi 476-8686, JP
KAWASE, Masanobu, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YAMADA, Nobuyasu, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B60J 7/08** (11) **1 364 822 A1**
B62D 33/04
(25) Ja (26) En
(21) 02715746.0 (22) 16.01.2002
(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) JP 02/00223 16.01.2002
(87) WO 02/058952 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 JP 2001015098
20.11.2001 JP 2001355252
(54) • *FLÜGELÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR LASTWAGEN ODER DERGLEICHEN*
• *WING OPENING/CLOSING DEVICE FOR TRUCKS OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE D'AILE POUR CAMIONS ET AUTRES*
(71) Seiko Giken Kabushiki Kaisha, 15-3, Himonya 4-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0003, JP
(72) HORI, Masaki, Meguro-ku, Tokyo 152-0003, JP
SUGIMOTO, Katsumi, Meguro-ku, Tokyo 152-0003, JP
(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **B60J 7/20** (11) **1 364 823 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010166.1 (22) 06.05.2003
(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
(30) 23.05.2002 DE 20208001 U
(54) • *Cabriolet-Fahrzeug mit einem unterhalb eines Deckelteils ablegbaren Dach*
• *Convertible vehicle with tiltable roof storable under a panel element*
• *Véhicule convertible avec toit escamotable au dessous d'un panneau*
(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE
(72) Russke, Klaus, 49143 Bissendorf, DE

---

(51) **B60K 23/08** (11) **1 364 824 A2**
(25) De (26) De
(21) 03010861.7 (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
(30) 20.05.2002 US 151348
(54) • *Steuervorrichtung für ein Zwischenachs-Differentialgetriebe*
• *Control device for a central differential*
• *Dispositif de commande d'un différentiel central*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Rodeghiero, Reno Antonio, Hudson, IA 50643, US
(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

---

**B60K 41/10** → (51) F16H 61/20

---

(51) **B60L 3/00** (11) **1 364 825 A1**
H02P 7/00 H02H 7/08
H02P 6/12
(25) De (26) De
(21) 03010731.2 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.05.2002 DE 10223384
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Elektromotors*
• *Method for operating an electrical motor*
• *Méthode pour opérer un moteur électrique*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) Ehrmann, Martin, Dipl.-Ing., 90451 Nürnberg, DE
Hartung, Norbert, Dipl.-Ing. (FH), 92712 Pirk bei Weiden, DE

---

(51) **B60M 1/28** (11) **1 364 826 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 03076520.0 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 NL 1020642
04.10.2002 NL 1021580
20.05.2003 NL 1023477
(54) • *Vorrichtung zur Erneuerung eines Oberleitungsdrahtes*
• *Overhead supply line renewal device*
• *Dispositif pour le renouvellement d'une ligne d'alimentation aérienne*
(71) Volker Stevin Rail & Traffic Materieel BV, Lange Dreef 7, 4131 NJ Vianen, NL
(72) Bosch, Jan Willem, 4131 NJ Vianen, NL
(74) Assendelft, Jacobus H.W., Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL

---

**B60N 2/12** → (51) G01L 1/22

---

(51) **B60N 2/56** (11) **1 364 827 A2**
(25) De (26) De
(21) 03001985.5 (22) 31.01.2003
(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
(30) 22.02.2002 DE 10207490
(54) • *Kraftfahrzeugsitz*
• *Vehicle seat*
• *Siège de véhicule*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Buss, Henning, 70839 Gerlingen, DE
Minuth, Karl-Heinz, 71120 Grafenau, DE
Pfahler, Karl, Dr., 70180 Stuttgart, DE
Renner, Lothar, 71154 Nufringen, DE

---

(51) **B60P 1/00** (11) **1 364 828 A2**
(25) De (26) De
(21) 03010769.2 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 DE 20207883 U
(54) • *Bauteil für einen Schubbodenanhänger*
• *Element for a trailer with walking-floor*
• *Elément pour remorque à plancher mobile*
(71) Fliegl, Josef, Söderbergstrasse 5, 84513 Töging, DE
(72) Fliegl, Josef, 84513 Töging, DE
(74) Seidel, Herta, Dipl.-Phys., Siedlungsstrasse 3, 84494 Lohkirchen, DE

---

**B60P 1/34** → (51) A01D 34/71

---

(51) **B60P 1/64** (11) **1 364 829 A2**
(25) De (26) De
(21) 03008124.4 (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

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 DE 20207867 U
24.03.2003 DE 10313066
(54) • *Containerfahrzeug*
• *Container vehicle*
• *Véhicule pour conteneurs*
(71) Faun Umwelttechnik GmbH & Co., Stefanstrasse 2, 58638 Iserlohn, DE
(72) Kirchhoff, Dr. Johannes, 58636 Iserlohn, DE
Stephan, Frank, 59821 Arnsberg, DE
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) **B60P 3/12** (11) **1 364 830 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253086.7 (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
(30) 17.05.2002 GB 0211386
(54) • *Verstaubarer Abschleppanhänger*
• *A stowable recovery trailer*
• *Chariot de dépannage escamotable*
(71) Mayflower Vehicle Systems plc, Mayflower House,London Road, Loudwater, High Wycombe HP10 8EY, GB
(72) Scholes, Alan, Leamington Spa, Warwickshire CV32 6HG, GB
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **B60P 3/22** (11) **1 364 831 A1**
B65D 90/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291378.4 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.05.2002 FR 0206367
(54) • *Verstärkter Tankbehälter*
• *Reinforced tank*
• *Citerne renforcée*
(71) Etablissement MAGYAR (S.A.), 13, avenue Albert Premier, B.P. 136, 21004 Dijon, FR
(72) Magyar, Georges, Etablissements Magyar S.A., 21004 Dijon Cedex, FR
(74) Breesé, Pierre, BREESE - MAJEROWICZ, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

---

(51) **B60P 3/22** (11) **1 364 832 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291379.2 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.05.2002 FR 0206368
(54) • *Verstärkter Tankbehälter*
• *Reinforced tank*
• *Citerne renforcée*
(71) Etablissement MAGYAR (S.A.), 13, avenue Albert Premier, B.P. 136, 21004 Dijon, FR
(72) Magyar, Georges, c/o Etablissements Magyar S.A., 21004 Dijon Cedex, FR
(74) Breesé, Pierre, BREESE - MAJEROWICZ, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

---

(51) **B60P 7/06** (11) **1 364 833 A1**
B65D 81/05
(25) En (26) En
(21) 03252842.4 (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

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 US 147894
(54) • *Aufblas-/Entleerungssystem für einen Stausack*
• *Air bag inflation/deflation system*
• *Système pour gonfler et dégonfler un sac de calage*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Zielinski, James, Schaumburg, Illinois 60193, US
Tyer, Joseph E., Lake Forest, Illinois 60045, US
Keenan, Thomas C., Franklin, Tennessee 37064, US
Meier, Terrence P., Naperville, Illinois 60565, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

**B60Q 1/00** → (51) F21V 31/03

---

**B60Q 1/26** → (51) F21V 19/00

(51) **B60R 5/04** (11) **1 364 834 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291980.5 (22) 11.06.1999
(84) DE ES GB IT SE
(30) 11.06.1999 FR 9907417
(54) • *Vorrichtung zum Halten und Anlenken einer abnehmbaren Kraftfahrzeugheckplatte*
• *Device for holding and articulating a removable parcel shelf for vehicles*
• *Dispositif pour retenir et articuler une tablette arrière amovible de véhicule automobile*
(71) Sai Automotive Sommer Industrie, 2, Rue de l'Egalité, 92748 Nanterre, FR
(72) Blanchard, Christophe, 08210 Mouzon, FR
Habert, Cédric, 08200 Sedan, FR
(74) Arnaud, Jean Pierre Alfred, Lerner et Associés 5, rue Jules Lefèbvre, 75009 Paris, FR
(62) 00401572.3 / 1 059 203

**B60R 13/08** → (51) G10K 11/16

**B60R 16/02** → (51) H04L 12/43

**B60R 19/04** → (51) B60J 5/00

(51) **B60R 19/44** (11) **1 364 835 A2**
(25) De (26) De
(21) 03011494.6 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 DE 20207876 U
(54) • *Vorrichtung zum Schutz von Oberflächen*
• *Device for the protection of surfaces*
• *Dispositif pour la protection des surfaces*
(71) Vama GmbH, Gertrudenstrasse 38, 48149 Münster, DE
(72) Tjong-Ayong, Vasco, 48149 Münster, DE
(74) Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing., et al, Zenz, Helber & Hosbach Patentanwälte Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg, DE

**B60R 21/01** → (51) G01L 1/22

**B60R 21/02** → (51) B60J 5/00

(51) **B60R 21/04** (11) **1 364 836 A2**
(25) En (26) En
(21) 03017080.7 (22) 14.03.2001
(84) DE ES FR GB
(30) 14.03.2000 GB 0006140
16.05.2000 GB 0011796
(54) • *Sicherheitseinrichtung*
• *A safety arrangement*
• *Agencement de sécurité*
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE
(72) Hjerpe, Erik, 411 32 Göteborg, SE
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 01914292.6 / 1 183 168

**B60R 21/08** → (51) B60R 21/16

(51) **B60R 21/16** (11) **1 364 837 A2**
B60R 21/20
(25) De (26) De
(21) 03006862.1 (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
(30) 21.05.2002 DE 20207860 U
(54) • *Gassack-Modul*
• *Airbag module*
• *Module d'airbag*
(71) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Berbalk, Werner, 73553 Vordersteinenberg, DE
(74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 364 838 A2**
(25) En (26) En
(21) 03009804.0 (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
AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 JP 2002147960
(54) • *Gassack*
• *Air bag*
• *Coussin gonflable*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Hasebe, Masahiro, Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP
Narimoto, Yukitoshi, Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 364 839 A2**
(25) En (26) En
(21) 03009874.3 (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
(30) 24.05.2002 US 382948 P
(54) • *Verbesserte Seitenluftsackeinrichtung*
• *Improved curtain air bag assembly*
• *Coussin gonflable de type rideau amélioré*
(71) Breed Automotive Technology, Inc., 5300 Allen K. Breed Highway, P.O. Box 33050, Lakeland, Florida 33807-3050, US
(72) Ju, Chang-Hwan, Rochester, Michigan 48307, US
Salmo, Shakir M., Sterling Heights, Michigan 48310, US
Moniaci, Kenneth Douglas, Royal Oak, Michigan 48073, US
Coon, Jeffery S., Sterling Heights, Michigan 48312, US
Jaramillo, Jamison, Novi, Michigan 48375, US
Wipasuramonton, Pondget Paul, Rochester, Michigan 48307, US
Olson, Mark Otto, Farmington Hills, Michigan 48331, US
Kaustubh, Bedekar, Auburn Hills, Michigan 48326, US
Weber, Paul Raymond, Birmingham, Michigan 48009, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **B60R 21/16** (11) **1 364 840 A1**
B60R 21/08
(25) De (26) De
(21) 03090146.6 (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
(30) 24.05.2002 DE 10224138
(54) • *Fahrer-oder Beifahrerairbag*
• *Driver or passenger air bag*
• *Coussin gonflable pour conducteur ou passager*
(71) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Heym, Axel, 13156 Berlin, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B60R 21/20** → (51) B60R 21/16

(51) **B60R 21/22** (11) **1 364 841 A2**
(25) En (26) En
(21) 03009876.8 (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
(30) 22.05.2002 JP 2002147961
(54) • *Insassenschutzvorrichtung*
• *Occupant protection device*
• *Dispositif de protection de passager*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Amamori, Ichiro, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 364 842 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02700806.9 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01748 26.02.2002
(87) WO 02/070309 2002/37 12.09.2002
(30) 26.02.2001 JP 2001049824
11.05.2001 JP 2001142085
04.09.2001 JP 2001267128
(54) • *AUFBLASVORRICHTUNG*
• *INFLATOR*
• *MOYEN GONFLABLE*
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) GOTO, Yuzo, Himeji-shi, Hyogo 671-1241, JP
IWAI, Yasunori, Shijonawate-shi, Osaka 575-0051, JP
KATSUDA, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1146, JP
NAKAYASU, Masayuki, Himeji-shi, Hyogo 672-8079, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 364 843 A1**
(25) De (26) De
(21) 03009841.2 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 DE 20207861 U
(54) • *Gasgenerator für einen Airbag*
• *Gas generator for an airbag*
• *Générateur de gaz pour un coussin gonflable*
(71) 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, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 364 844 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010899.7 (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
(30) 20.05.2002 US 381920 P
30.09.2002 US 261330
(54) • *Airbag-Zünder*
• *Airbag igniter*
• *Allumeur pour airbag*
(71) OSRAM-SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Baldensperger, Douglas T., Russel, Pennsylvania 16345, US
(74) Pokorny, Gerd, et al, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 364 845 A2**
(25) En (26) En
(21) 03017478.3 (22) 03.04.1997
(84) DE ES FR GB IT
(30) 08.04.1996 JP 8538996
08.04.1996 JP 8539096
29.08.1996 JP 22862096
31.07.1996 JP 20246096
31.07.1996 JP 20246296
31.07.1996 JP 20246496
31.07.1996 JP 20246396
31.07.1996 JP 20246196
31.10.1996 JP 29034896
31.10.1996 JP 29034996
(54) • *Gasgenerator für eine Fahrzeugluftsackanordnung und Fahrzeugluftsackanordnung*
• *Airbag inflator and airbag apparatus*
• *Générateur de gaz pour coussin de sécurité gonflable et coussin de sécurité gonflable*
(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppocho, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Katsuta, Nobuyuki, Himeji-shi Hyogo, JP
Oda, Shingo, Himeji-shi Hyogo, JP
Ueda, Masayuki, Toyko, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 00123167.9 / 1 074 437
97105509.0 / 0 800 964

(51) **B60R 21/34** (11) **1 364 846 A2**
B62D 25/10
(25) De (26) De
(21) 03005571.9 (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

AL LT LV MK RO
(30) 22.05.2002 DE 10222512
(54) • *Energieabsorbierendes Karosserieteil, insbesondere Fronthaube, für ein Fahrzeug, insbesondere Kraftfahrzeug*
• *Energy absorbing body part, especially bonnet, for a vehicle*
• *Pièce de carrosserie à absorption d'énergie, en particulier capot, pour un véhicule*
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Sinnhuber, Ruprecht, 38518 Gifhorn, DE
Oehlerking, Conrad, 38527 Meine, DE
Wohllebe, Thomas, 38547 Calberlah, DE
(74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

**B60R 25/04** → (51) G01S 13/36

(51) **B60S 3/00** (11) **1 364 847 A2**
B60S 5/00
(25) De (26) De
(21) 03010531.6 (22) 10.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 DE 20208029 U
(54) • *Behandlungsstation für Fahrzeugbehandlungsanlagen*
• *Treating station for vehicle treatment system*
• *Poste de traitement pour installations de traitement de véhicules*
(71) Otto Christ AG, Memminger Strasse 51, 87734 Benningen, DE
(72) Christ, Franz, 87734 Memmingen, DE
(74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

**B60S 5/00** → (51) B60S 3/00

**B60T 7/10** → (51) B60T 13/74

(51) **B60T 8/00** (11) **1 364 848 A1**
B60T 8/32
(25) En (26) En
(21) 03252319.3 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 JP 2002148019
25.09.2002 JP 2002279316
(54) • *Fahrdynamik-Regelsystem für ein vierradgetriebenes Fahrzeug*
• *Vehicle dynamics control system for a four-wheel-drive vehicle*
• *Système de réglage de la dynamique de marche d'un véhicule à quatre roues motrices*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Tanaka, Nobuyuki, 4-24-21, Zama-shi, Kanagawa 228-0021, JP
Itoch, Akihiro, Isehara, shi, Kanagawa 259-1147, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**B60T 8/32** → (51) B60T 8/00

(51) **B60T 11/34** (11) **1 364 849 A2**
F16K 17/04 G05D 16/10
(25) De (26) De
(21) 03011113.2 (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

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 DE 10222903
(54) • *Druckbegrenzungseinrichtung und Verfahren zum Entlasten einer Druckbegrenzungseinrichtung*
• *Pressure limiting device and method of relieving said device*
• *Dispositif de limitation de pression et procédé pour soulager ledit dispositif*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Postfach 40 10 60, 80710 München, DE
(72) Hilberer, Eduard, 68766 Hockenheim, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **1 364 850 A1**
B60T 7/10
(25) It (26) En
(21) 03010561.3 (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

AL LT LV MK
(30) 13.05.2002 IT TO020020408
(54) • *Elektromechanische Antriebsvorrichtung mit Drehmomentsensor*
• *An electromechanical actuator device incorporating a torque transducer*
• *Dispositif d'actionnement électroméchanique comportant un capteur de couple*
(71) Sila Holding Industriale S.p.A., Via Nino Bixio 41, 10042 Nichelino(Torino), IT
(72) Mourad, Kamal, 10123 Torino, IT
Gardiol, Marco, 10060 San Secondo di Pinerolo (Torino), IT
Melis, Salvatore, 10098 Rivoli (Torino), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

**B61B 7/04** → (51) B61B 12/00

(51) **B61B 12/00** (11) **1 364 851 A1**
B61B 12/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291258.8 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Personenfördereinrichtung mit einer Umlenk-Zwischenstation*
• *Passenger transport installation with an intermediate angle station*
• *Installation de transport de passagers comprenant une station intermédiaire d'angle*
(71) POMAGALSKI S.A., 11, rue René Camphin, 38600 Fontaine, FR
(72) Bibollet, Ludovic, 38380 Saint Christophe sur Guiers, FR
(74) Nicolle, Olivier, et al, Bouju Derambure Bugnion, 52 rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(51) **B61B 12/00** (11) **1 364 852 A1**
B61B 12/02 B61B 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291260.4 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Luftseilbahnanlage mit einer Seilspannvorrichtung*
• *Suspended cable transport system comprising cable tensioning means*
• *Installation de transport à câble aérien comprenant des moyens permettant de faire varier la tension du câble*
(71) POMAGALSKI S.A., 11, rue René Camphin, 38600 Fontaine, FR
(72) Bibollet, Ludovic, 38380 Saint Christophe sur Guiers, FR
(74) Nicolle, Olivier, et al, Bouju Derambure Bugnion, 52 rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(51) **B61B 12/02** (11) **1 364 853 A1**
B61B 12/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291259.6 (22) 22.05.2002
(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

(54) • *Stütz- und Führungsvorrichtung für das Seil eines Transportsystems*
• *Support and guiding device for the cable of a transport system*
• *Dispositif de support et de guidage pour cable de système de transport*
(71) POMAGALSKI S.A., 11, rue René Camphin, 38600 Fontaine, FR
(72) Bibollet, Ludovic, 38380 Saint Christophe sur Guiers, FR
(74) Nicolle, Olivier, et al, Bouju Derambure Bugnion, 52 rue de Monceau, 75008 Paris, FR

**B61B 12/02** → (51) B61B 12/00

**B61B 12/06** → (51) B61B 12/02

**B61B 12/10** → (51) B61B 12/00

(51) **B61F 1/12** (11) **1 364 854 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010611.6 (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

AL LT LV MK

(30) 24.05.2002 DE 10223197
(54) • *Vorrichtung zum Halten einer Quertraverse*
• *Device for holding a cross beam*
• *Dispositif pour tenir une traverse*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Buhl, Erwin, 86687 Kaisheim, DE
Kammerhofer, Gert, 86687 Kaisheim, DE
Renner, Anton, 86685 Huisheim, DE

(51) **B61G 3/08** (11) **1 364 855 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003864.0 (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

(30) 22.05.2002 DE 20208154 U
(54) • *Betätigung des Riegelsystems einer automatischen Mittelpufferkupplung von Schienenfahrzeugen*
• *Actuation of the locking system of an automatic coupling for rail vehicles*
• *Actionnement du système de verrouillage d'un attelage automatique pour véhicules ferroviaires*
(71) SAB WABCO GmbH, Remscheider Strasse 38, 42859 Remscheid, DE
(72) Bensch, Jörg, 42929 Wermelskirchen, DE
Chatterjee, Barun, 42855 Remscheid, DE
Kesting, Werner, 42477 Radevormwald, DE
Eray, Mürsel, 45665 Recklinghausen, DE
(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**B61K 9/04** → (51) F16C 19/52

(51) **B62D 1/16** (11) **1 364 856 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02781871.5 (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

AL LT LV MK RO

(86) JP 02/12652 03.12.2002
(87) WO 03/047944 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001368875
(54) • *STÜTZKONSTRUKTION FÜR FAHRZEUGLENKSÄULE*
• *VEHICLE STEERING COLUMN SUPPORT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE COLONNE DE DIRECTION DE VEHICULE*
(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MATSUMIYA, Takeshi, 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

**B62D 1/184** → (51) B62D 1/189

(51) **B62D 1/189** (11) **1 364 857 A2**
B62D 1/184
(25) En (26) En
(21) 03011006.8 (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

(30) 24.05.2002 IT PD20020038 U
(54) • *Lenksäule für Erdbewegungsmaschinen*
• *Steering column for earth-movers*
• *Colonne de direction pour engins de terrassement*
(71) ANTONIO CARRARO S.p.A., Via Caltana, 24, 35011 Campodarsego (Padova), IT
(72) Martignon, Girolamo, 35010 Borgoricco(Prov.of Padova), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B62D 6/10** → (51) B62D 15/02

(51) **B62D 7/14** (11) **1 364 858 A1**
F15B 20/00 F15B 15/14
(25) De (26) De
(21) 02011715.6 (22) 25.05.2002
(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

(54) • *Hinter-Achse für ein Fahrzeug*
• *Rear axle for a vehicle*
• *Essieu arrière pour véhicule*
(71) FAUN GmbH, Faunberg 2, 91207 Lauf, DE
(72) Godel, Dieter, 71686 Remseck, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **1 364 859 A2**
B62D 6/10 G01L 5/22
(25) En (26) En
(21) 03011612.3 (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

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 JP 2002149819
(54) • *Drehwinkel- und Drehmoment-Messeinrichtung*
• *Rotational angle detecting apparatus and torque detecting apparatus*
• *Détecteur d'angle de rotation et de couple*
(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Shiba, Mahito, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **1 364 860 A2**
B62D 6/10 G01L 5/22
// B62D113:00, B62D119:00, B62D137:00, B62D153:00
(25) En (26) En
(21) 03011614.9 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 JP 2002149820
(54) • *Drehwinkel- und Drehmoment-Messeinrichtung*
• *Rotational angle detecting apparatus and torque detecting apparatus*
• *Détecteur d'angle de rotation et de couple*
(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Tokumoto, Yoshitomo, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
Shiba, Mahito, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
Maeda, Naoki, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
Kotaka, Kenichi, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**B62D 25/10** → (51) B60R 21/34

(51) **B62D 25/16** (11) **1 364 861 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003085.2 (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

AL LT LV MK RO

(30) 22.05.2002 DE 10222440
(54) • *Radhausschale für ein Fahrzeug*
• *Wheelhouse liner*
• *Panneau de couverture de roue*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Ochs, Jürgen, 71297 Mönsheim, DE

(51) **B62D 29/00** (11) **1 364 862 A2**
(25) En (26) En
(21) 03076320.5 (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

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 GB 0211775
(54) • *Verstärkungsteil aus mehreren Abschnitten*
• *Multi segment reinforcement parts*
• *Pièce de renfort multi-segments*
(71) L & L Products Inc., 159 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) Le Gall, Eric, 67129 Molsheim, cedex, FR
Bieber, Serge, 67129 Molsheim, cedex, FR
Souvay, Denis, 67129 Molsheim, cedex, FR
Lutz, Jean-Philippe c/o Core Products, 67129 Molsheim cedex, FR
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

**B62D 33/04** → (51) B60J 7/08

(51) **B62D 57/032** (11) **1 364 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019502.8 (22) 25.07.1997
(84) DE FR GB
(30) 25.07.1996 JP 21426096
(54) • *System zur Steuerung des Ganges eines mit Beinen beweglichen Roboters*
• *Gait generation system of legged mobile robot*
• *Système de commande de la marche d'un robot mobile à pieds*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) Takenaka, Toru, Minato-ku Wako-shi Saitama, JP
Matsumoto, Takashi, Minato-ku Wako-shi Saitama, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 97305586.6 / 0 820 918

**B62J 39/00** → (51) B62M 25/04

(51) **B62K 9/02** (11) **1 364 864 A2**
(25) Es (26) En
(21) 03380107.7 (22) 06.05.2003
(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
(30) 24.05.2002 ES 200201334 U
(54) • *Kinderfahrzeug*
• *Child's vehicle*
• *Véhicule d'enfant*
(71) Rodriguez Martinez, S.C., Constitucion, 12, 03440 Ibi, Alicante, ES
(72) Rodriquez Martinez, José Manuel, 03440 IBI (Alicante), ES
(74) Canadell-Isern, Roberto, Travessera de Gracia 30-1o C, 08021 Barcelona, ES

(51) **B62K 9/02** (11) **1 364 865 A2**
(25) Es (26) En
(21) 03380108.5 (22) 06.05.2003
(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
(30) 23.05.2002 ES 200201327 U
(54) • *Kinderfahrzeug*
• *Child's vehicle*
• *Véhicule d'enfant*
(71) Rodriguez Martinez, S.C., Constitucion, 12, 03440 Ibi, Alicante, ES
(72) Rodriguez Ferre, José Manuel, 03440 IBI (Alicante), ES
(74) Canadell-Isern, Roberto, Travessera de Gracia 30-1o C, 08021 Barcelona, ES

(51) **B62K 21/00** (11) **1 364 866 A1**
(25) En (26) En
(21) 02011353.6 (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
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kraftsparender Lenkmechanismus für Fahrräder*
• *Strength-saving steering mechanism for bicycles*
• *Mécanisme de direction à économie de force pour bicyclettes*
(71) Chen, Tseng-Hsien, No. 351, Luo Chuang Street, Luo Tung Jen, I Lan Hsien, Taiwan, TW
(72) Chen, Tseng-Hsien, I Lan Hsien, Taiwan, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **B62L 1/14** (11) **1 364 867 A1**
B62L 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291206.5 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 FR 0206182
(54) • *Mechanische Bremse mit Bremsschuh für Fahrräder*
• *Mechanical brake with brake shoes for bicycle*
• *Freins mécaniques à patins pour bicyclettes*
(71) Peyre, Henri, St. Sulpice 'Le Bourg', 58270 St Benin d'Azy, FR
(72) Peyre, Henri, 58270 St Benin d'Azy, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

**B62L 3/02** → (51) B62L 1/14

(51) **B62L 5/18** (11) **1 364 868 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011445.8 (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
(30) 24.05.2002 US 153863
(54) • *Verriegelungselement für Fahrradkomponenten*
• *Locking member for bicycle component*
• *Elément de verrouillage pour composants de bicyclette*
(71) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Nago, Daisuke, Osaka 591-8021, JP
Matsueda, Keiji, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B62M 25/04** (11) **1 364 869 A2**
B62J 39/00
(25) En (26) En
(21) 03019742.0 (22) 15.07.1997
(84) DE FR GB IT
(30) 23.07.1996 JP 21194496
(54) • *Fahrradanzeigeeinrichtung*
• *Bicycle display apparatus*
• *Dispositif d'affichage pour bicyclette*
(71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
(72) Watarai, Etsuyoshi, Izumi-shi, Osaka, JP
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 97305273.1 / 0 820 926

**B63H 11/10** → (51) B63H 25/46

**B63H 25/42** → (51) B63H 25/46

(51) **B63H 25/46** (11) **1 364 870 A1**
B63H 25/42 B63H 11/10
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 03011401.1 (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
(30) 20.05.2002 JP 2002144980
14.05.2003 JP 2003136436
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zuteilung der Schubkraft an einem Flug- oder Wasserfahrzeug*
• *Method and device for allocating thrust to air or water craft*
• *Méthode et dispositif pour alouer une poussée à des vehicules aériens ou marins*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
Kabushiki Kaisha Kawasaki Zosen, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe, 650-8670, JP
(72) Hamamatsu, Masanori, Kobe-shi, Hyogo 655-0018, JP
Kohno, Yukinobu, Kako-gun, Hyogo 675-1122, JP
Higashi, Masaaki, Kobe-shi, Hyogo 651-2275, JP
Nakashima, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 655-0885, JP
Saito, Yasuo, Osaka 565-0843, JP
Ohnishi,Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 654-0054, JP
(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **B64C 1/00** (11) **1 364 871 A1**
B29C 65/00 B64C 3/18
(25) En (26) En
(21) 03252080.1 (22) 02.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 US 153863
(54) • *Strukturteil mit Befestigungselement für eine Rippe*
• *Structural element with rib-receiving member*
• *Elément de structure avec membre pour la fixation d'une nervure*
(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, California 91910, US
(72) Peterson, David A., Huntington Beach, California 92646, US
(74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

**B64C 3/18** → (51) B64C 1/00

(51) **B64C 15/02** (11) **1 364 872 A2**
B64C 19/02 B64C 39/10
B64D 27/02 B64D 31/06
(25) En (26) En
(21) 03012874.8 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 14.02.2000 US 182165 P
16.03.2000 US 527544
(54) • *Luftfahrzeug*
• *Aircraft*
• *Aéronef*
(71) Aerovironment Inc., 222 East Huntington Drive, Suite 200, Monrovia, CA 91016, US
(72) Maccready, Paul, Pasadena, California 91105, US
Hibbs, Bart D, Altadena, California 91001, US
Cox, Earl C, La Crescenta, California 91214, US
Lisoski, Derek L, Simi Valley, California 93065, US
Kendall, Greg T, Simi Valley, California 93063, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 01937143.4 / 1 257 466

**B64C 19/02** → (51) B64C 15/02

(51) **B64C 27/33** (11) **1 364 873 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290880.8 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 FR 0206337
(54) • *Kombinierte Vibrationsdämpfer-Kugelgelenk-Vorrichtung für einen Hubschrauberrotor*
• *Snubber-vibration dumper for helicopter rotor*
• *Dispositif combiné amortisseur-rotule pour rotor d'hélicoptère.*
(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Levallard, Patrice, 94360 Bry sur Marne, FR
Sieg, Thierry, Encinitas, CA 92024, US
(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**B64C 39/10** → (51) B64C 15/02

**B64D 11/00** → (51) B64D 11/06

(51) **B64D 11/06** (11) **1 364 874 A1**
B64D 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291186.9 (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
(30) 22.05.2002 FR 0206239
(54) • *Individuelles Modul für Flugzeugpassagiere*
• *Individual module for aircraft passengers*
• *Module individuel pour passager d'aéronef*
(71) Airbus, 1, Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(72) Saint-Jalmes, Bruno, 31500 Toulouse, FR
(74) Hartmann, Jean-Luc, Santarelli, Immeuble Innopolis A BP 388, 31314 Labège Cedex, FR

**B64D 13/00** → (51) B32B 1/08

**B64D 13/00** → (51) F28D 9/00

**B64D 27/02** → (51) B64C 15/02

**B64D 31/06** → (51) B64C 15/02

**B64D 33/02** → (51) F28D 9/00

(51) **B65B 1/28** (11) **1 364 875 A1**
(25) De (26) De
(21) 03011247.8 (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
(30) 24.05.2002 DE 10223220
(54) • *Vorrichtung zum Befüllen eines mit einem Innensack ausgerüsteten Gebindes mit einem Schüttgut*
• *Apparatus for filling a container provided with an inner bag with bulk material*
• *Appareil pour remplir un conteneur, muni d'un sac intérieur, avec des produits en vrac*
(71) Hecht Anlagenbau GmbH, Schirmbeckstrasse 17, 85276 Pfaffenhofen a.d. Ilm, DE
(72) Helmer, Manfred, 85269 Fahlenbach, DE
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**B65B 7/02** → (51) B65B 51/14

**B65B 9/04** → (51) B65D 33/25

(51) **B65B 9/06** (11) **1 364 876 A1**
(25) En (26) En
(21) 03018960.9 (22) 13.08.1997
(84) DE NL
(30) 14.08.1996 JP 21470296
(54) • *Gerät zum Aufbringen eines Klebebandes*
• *Tape applicator*
• *Dispositif d'application d'une bande adhésive*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Fujiwara, Takayuki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Sumida, Kunihiro, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Okutsu, Kazuo, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 02015723.6 / 1 270 415
97113962.1 / 0 836 992

**B65B 9/15** → (51) B65B 67/12

(51) **B65B 13/30** (11) **1 364 877 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405267.0 (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
(30) 24.05.2002 CH 20020870
(54) • *Stanzwerkzeug für ein Umreifungsgerät*
• *Punching tool for a strapping device*
• *Outil de poinçonnage pour un dispositif de cerclage*
(71) Orgapack GmbH, Silbernstrasse 14, 8953 Dietikon, CH
(72) Finzo, Flavio, 5436 Würenlos, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **B65B 51/14** (11) **1 364 878 A1**
B65B 7/02 B65B 61/00
(25) De (26) De
(21) 03003508.3 (22) 15.02.2003
(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
(30) 23.04.2002 DE 10218165
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Förderung von Verpackungen*
• *Method and apparatus for conveying packages*
• *Procédé et dispositif pour transporter des paquets*
(71) Rovema Verpackungsmaschinen GmbH, Industriestrasse 1, 35463 Fernwald, DE
(72) Schuh, Mattias, 35410 Hungen, DE
Kuhn, Roland, 35447 Reiskirchen, DE
Baur, Walter Dr., 65584 Gründau, DE
Wyss, Thomas, 35423Lich, DE
Kleine, Manfred, 35463 Fernwald, DE
(74) Pott, Ulrich, Dipl.-Ing., et al, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**B65B 61/00** → (51) B65B 51/14

**B65B 61/18** → (51) B65D 33/25

(51) **B65B 67/12** (11) **1 364 879 A2**
B65B 9/15 B65F 1/06
A47K 11/02
(25) En (26) En
(21) 03011905.1 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK
(30) 07.09.2000 DK 200001335
(54) • *Vorrichtung zum Verschliessen und Trennen von mehreren Gegenständen*
• *Apparatus for separately sealing a number of objects*
• *Dispositif pour fermer séparément un nombre d objets*
(71) Wessmann, Karl-Erik, Pianovej 6, 3360 Liseleje, DK
(72) Wessmann, Karl-Erik, 3360 Liseleje, DK
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK
(62) 01964947.4 / 1 324 919

(51) **B65D 1/02** (11) **1 364 880 A1**
B65D 21/02
(25) En (26) En
(21) 03010449.1 (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

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 US 154677
(54) • *Bodenkonstruktion für eine Flasche*
• *Bottle base*
• *Base de bouteille*
(71) PLASTIPAK PACKAGING, INC., 9135 General Court, Plymouth, MI 48170, US
(72) Pedmo, Marc A., Lichfield, Ohio 44253, US
Darr, Richard C., Medina, Ohio 44256, US
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **B65D 6/14** (11) **1 364 881 A2**
(25) De (26) De
(21) 03010928.4 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 DE 10222614
(54) • *Transportkasten aus Kunststoff, insbesondere Transport- und Flaschenkasten*
• *Plastic transport crate, preferably crate for bottles and transport*
• *Caisse de transport en plastique, en particulier caisse pour transport et pour des bouteilles*
(71) Rahning GmbH & Co. KG, Schnellweg 14-18, 32257 Bünde, DE
(72) Homann, Hans Christoph, 49143 Bissendorf/Nemden, DE
Christoffer, Ralf, 32257 Bünde, DE
(74) Steinmeister, Helmut, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Arthur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **B65D 8/04** (11) **1 364 882 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256797.8 (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
(30) 22.05.2002 GB 0211685
(54) • *Behälter*

- *A container*
- *Conteneur*

(71) T & D Packaging Limited, Bowling House, Bowling Iron Works, Bowling Back Lane, Bradford BD4 8SX, GB

(72) Edwards, Christopher John, c/o T & D Packaging Ltd, Bowling Back Lane, Bradford BD4 8SX, GB

(74) McDonough, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

**B65D 21/02** → (51) A47B 73/00

---

**B65D 21/02** → (51) B65D 1/02

---

**B65D 30/00** → (51) B65D 81/03

---

**B65D 33/16** → (51) B65D 33/34

---

(51) **B65D 33/25** B65B 9/04 (11) **1 364 883 A2** B65B 61/18
(25) En (26) En
(21) 03252937.2 (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

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 US 154221
(54)
- *Originalitätsgesicherter Behälter mit Reissverschluss und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Tamper-evident zip lock package and method of its manufacture*
- *Emballage inviolable avec fermeture à glissière et procédé de sa fabrication*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Schneider, John H., Frankfort, Illinois 60423, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

**B65D 33/25** → (51) A44B 19/16

---

**B65D 33/28** → (51) B65F 1/00

---

(51) **B65D 33/34** B65D 33/16 B65D 75/66 (11) **1 364 884 A1** B65D 77/36 B65D 75/62
(25) En (26) En
(21) 03252843.2 (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
(30) 20.05.2002 US 151388
(54)
- *Aufreissstreifen und Beutel mit so einem Aufreissstreifen*
- *Easy-open strip and bags with it*
- *Ruban d'arrachement et sachet avec ce ruban d'arrachement*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Hogan, Robert E., Burr Ridge, Illinois 60521, US
Plourde, Eric P., Homewood, Illinois 60430, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **B65D 47/24** B65D 101/00 (11) **1 364 885 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010663.7 (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
(30) 22.05.2002 IT MI20021108
(54)
- *Ausgabekappe mit Sicherheitssiegel für Flüssigkeitsbehälter*
- *Dispenser cap with security seal for fluid substance containers*
- *Capuchon distributeur à sceau de sécurité pour récipient de produits fluides*

(71) LUMSON S.p.A., Via Tesino, 62/64, I-26010 Capergnanica (Cremona), IT
(72) Moretti, Matteo, 26013 Crema (CR), IT
(74) Frignoli, Luigi, et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

---

(51) **B65D 51/22** (11) **1 364 886 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291114.1 (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
(30) 24.05.2002 FR 0206382
(54)
- *Verschluss mit einem Element zum Durchstechen einer Membran eines Behälters*
- *Closure with an element for piercing a cover foil on a container*
- *Bouchon destine a percer un opercule place sur un col de recipient*

(71) Bericap, ZI, 1, boulevard Eiffel, 21600 Longvic, FR
(72) Nusbaum, Philippe, 21121 Daix, FR
Granier, Frédéric, 21490 Brognon, FR
(74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

---

**B65D 63/10** → (51) B65D 81/07

---

**B65D 65/40** → (51) B32B 27/12

---

**B65D 75/56** → (51) B65D 75/58

---

(51) **B65D 75/58** B65D 75/56 (11) **1 364 887 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425327.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Wiederverschliessbares Selbstklebeverschlussetikett zum Hängen einer Verpackung sowie damit versehene Verpackung*
- *Reclosable self-adhesive hanging tag and package provided therewith*
- *Etiquette autocollante pour la refermeture et la suspension d'un emballage, et emballage équipé d'une telle étiquette*

(71) Pizzo di Etichette S.r.l., Via Prov. Mercatale 195, 50059 Vinci, Firenze, IT
(72) Pizzo, Marcello, 50059 Vinci, Firenze, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

---

**B65D 75/62** → (51) B65D 33/34

---

**B65D 75/66** → (51) B65D 33/34

---

**B65D 77/36** → (51) B65D 33/34

---

(51) **B65D 81/03** B65D 30/00 (11) **1 364 888 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009809.9 (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

AL LT LV MK SI
(30) 13.05.2002 IT BO020020050 U
(54)
- *Behälter zur Aufnahme von Obst und Gemüse*
- *Container for fruit and vegetables*
- *Récipient pour fruits et légumes*

(71) Netpack S.p.A., Via delle Amarene, 131, 47020 Cesena (Prov.of Forli-Cesena), IT
(72) Mercadini, Andrea, 47020 Cesena Prov. Forli-Cesena, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

**B65D 81/05** → (51) B60P 7/06

---

(51) **B65D 81/07** B65D 63/10 (11) **1 364 889 A1**
(25) De (26) De
(21) 03006410.9 (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

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 EP 02011448
(54)
- *Transporteinheit für Kunstgegenstände*
- *Transport unit for objects of art*
- *Unité de transport pour objets d'art*

(71) Zürcher Freilager AG, Freilagerstrasse 47, 8043 Zürich, CH
(72) Zuber, Bruno, 9500 Wil, CH
Weber, Franz, 8535 Herdern, CH
(74) Fischer, Michael, Dr., Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

**B65D 81/32** → (51) A61J 1/10

---

(51) **B65D 88/70** F16K 31/383 (11) **1 364 890 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03350001.8 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 FR 0206374
(54)
- *Vorrichtung für die plötzliche Druckluftablade*
- *Device for sudden discharge of compressed air*
- *Dispositif de décharge brusque d'air*

(71) Simoens, Hervé Hubert Jean, 40 Avenue Foch, F-59700 Marcq en Baroeul, FR
(72) Simoens, Hervé Hubert Jean, F-59700 Marcq en Baroeul, FR
(74) Tournel, Jean Louis, Cabinet David Tournel 12, rue d'Orleans, 44000 Nantes, FR

---

(51) **B65D 88/70** F16K 31/383 (11) **1 364 891 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03350002.6 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 FR 0200639
(54)
- *Belüftungsvorrichtung durch plötzliches Ablassen von Druckluft mit einem verbesserten Auswerfenrohr*
- *Device for aeration by sudden discharge of compressed air with improved ejection duct*
- *Dispositif de décharge brusque d'air avec conduite d'éjection améliorée*

(71) Simoens, Hervé, 40 avenue Foch, 59700 Marcq en Baroeul, FR
(72) Simoens, Hervé, 59700 Marcq en Baroeul, FR
(74) Tournel, Jean Louis, Cabinet David Tournel 12, rue d'Orleans, 44000 Nantes, FR

---

**B65D 90/08** → (51) B60P 3/22

**B65D 101/00** → (51) B65D 47/24

(51) **B65F 1/00** (11) **1 364 892 A1**
B65D 33/28
(25) De (26) De
(21) 03010849.2 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 DE 20207942 U
(54) • *Beutel*
• *Bag*
• *Sac*
(71) MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
(72) Neukirch, Michael, 27804 Berne, DE
Bergmann, Fred, 32469 Petershagen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B65F 1/06** → (51) B65B 67/12

(51) **B65F 1/08** (11) **1 364 893 A1**
B65F 1/14 B65F 1/16
(25) En (26) En
(21) 03007146.8 (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

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 CN 02217666 U
(54) • *Müllbehälter mit Verdichtungsvorrichtung*
• *Garbage container with compression device*
• *Poubelle avec dispositif de compression*
(71) Ko, Wen-Hsiung, No. 9, Lane 339 Pei Yang Road, Feng Yuan City, Taichung Hsien, TW
(72) Ko, Wen-Hsiung, Feng Yuan City, Taichung Hsien, TW
(74) Söllner, Udo, Dipl.-Ing., et al, Reinhardt Söllner Ganahl Patentanwälte Postfach 1226, 85542 Kirchheim bei München, DE

(51) **B65F 1/14** (11) **1 364 894 A1**
A47B 67/04
(25) De (26) De
(21) 03007480.1 (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

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 DE 10222377
06.06.2002 DE 10225002
(54) • *Abfallsammler mit Montageträger*
• *Refuse collector with mounting support*
• *Collecteur à ordures avec support de montage*
(71) Westermann KG, Bahnhofstrasse 205, 59759 Arnsberg, DE
(72) Neuhaus, Egbert, 59759 Amsberg, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**B65F 1/14** → (51) B65F 1/08

**B65F 1/16** → (51) B65F 1/08

**B65G 1/04** → (51) B65G 1/137

(51) **B65G 1/137** (11) **1 364 895 A1**
B65G 1/04
(25) Fi (26) En
(21) 03396046.9 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 FI 20020971
(54) • *Verfahren und Gerät zur Lagerung von Teppichen*
• *Method and system for storing carpets*
• *Méthode et appareil pour stockage de tapis*
(71) Lindström OY, P.O. Box 29, 00581 Helsinki, FI
(72) Niemi, Pekka, 01710 Vantaa, FI
(74) Risku, Ira Marjatta, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

**B65G 17/06** → (51) B65G 21/16

(51) **B65G 21/16** (11) **1 364 896 A1**
B65G 21/22 B65G 17/06
(25) Ja (26) En
(21) 01273830.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/11537 27.12.2001
(87) WO 02/068298 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001052176
(54) • *LAUFRAHMENANORDNUNG IN BEFÖRDERUNGSSYSTEM*
• *TRAVELING FRAME DEVICE IN CONVEYOR SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CADRE DE DEPLACEMENT DANS UN SYSTEME DE CONVOYEUR*
(71) Yamakyu Chain Co., Ltd., 15-16, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP
(72) KOEDA, Motoya, Ageo-shi, Saitama 362-0075, JP
KOBAYASHI, Kazuyuki, Gyoda-shi, Saitama 361-0057, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B65G 21/22** → (51) B65G 21/16

**B65G 33/24** → (51) F16P 1/02

**B65G 41/00** → (51) B02C 21/02

(51) **B65H 19/18** (11) **1 364 897 A1**
(25) En (26) En
(21) 03101292.5 (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

AL LT LV MK
(30) 10.05.2002 JP 2002134930
(54) • *Bahnspleissverfahren und Bahnspleissvorrichtung*
• *Web splicing method and web splicing apparatus*
• *Procédé de raccordement de bandes et appareil de raccordement de bandes*
(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu Settsu, Osaka 566-0045, JP
(72) TSUGIO, Hirata, 532-0033, Osaka, JP
YOSHINOBU, Oyagi, 615-8085, Kyoto, JP
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **B65H 23/24** (11) **1 364 898 A2**
(25) De (26) De
(21) 03101009.3 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 04.12.2002 DE 10256512
07.05.2002 DE 10220449
(54) • *Einrichtung zur Führung einer laufenden Papier-, Karton- oder anderen Faserstoffbahn*
• *Device for guiding a running web of paper, carton, or another fibrous material*
• *Dispositif pour guider une bande en mouvement de papier, carton, ou d'un autre matériau en bande*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Aust, Richard, 41236, Mönchengladbach, DE

(51) **B65H 29/04** (11) **1 364 899 A1**
B65H 29/66
(25) De (26) De
(21) 03003301.3 (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

AL LT LV MK RO
(30) 22.05.2002 CH 8482002
(54) • *Verfahren zum Fördern von flächigen, flexiblen Produkten und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for transporting flat and flexible products, and device for carrying out the method*
• *Méthode pour transporter des produits plats et flexibles, et dispositif pour mettre en oeuvre la méthode*
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Honeger, Werner, 8806 Bäch, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

**B65H 29/12** → (51) B65H 35/00

(51) **B65H 29/66** (11) **1 364 900 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003302.1 (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

AL LT LV MK RO
(30) 22.05.2002 CH 8472002
(54) • *Verfahren zum Fördern von flächigen, flexiblen Produkten und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for transporting flat and flexible products, and device for carrying out the method*
• *Méthode pour transporter des produits plats et flexibles, et dispositif pour mettre en oeuvre la méthode*
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Honneger, Werner, 8806 Bäch, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

**B65H 29/66** → (51) B65H 29/04

**B65H 29/66** → (51) B65H 35/00

(51) **B65H 35/00** (11) **1 364 901 A2**
B65H 29/12 B65H 29/66
(25) En (26) En
(21) 03252426.6 (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
(30) 23.05.2002 JP 2002148550
(54) • *Bogenausleger*
• *Sheet delivery apparatus*
• *Appareil de sortie de feuilles*
(71) TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD., 26-24, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Teshima, Tsunetoshi, Yamato-shi, Kanagawa Pref., JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**B65H 49/18** → (51) D07B 3/00

**B65H 57/28** → (51) D07B 3/00

**B65H 69/08** → (51) D07B 1/06

**B65H 75/40** → (51) B65H 75/44

(51) **B65H 75/44** (11) **1 364 902 A2**
B65H 75/40
(25) It (26) En
(21) 03010361.8 (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

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 IT VR20020033
(54) • *Aufwickelvorrichtung, insbesondere für Schläuche oder Kabel*
• *Winding device, in particular for hoses and cables*
• *Dispositif d'enroulement, en particulier pour tuyaux ou câbles*
(71) MECCANICA BE-ZA di Bezzornia G. e Zanini G. S.n.c., Viale dell'Industria, 27, 37040 Veronella Verona, IT
(72) Bezzornia, Gianni, 37040 Veronella Verona, IT
(74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Amatore Sciesa, 9, 37122 Verona, IT

(51) **B66B 1/34** (11) **1 364 903 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253011.5 (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
(30) 20.05.2002 JP 2002145087
(54) • *Signalübertragungssystem für Aufzug*
• *Elevator signal transmission system*
• *Système pour transmission de signaux d'ascenseur*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Higuchi, Hirokazu, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **B66B 9/02** (11) **1 364 904 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03370019.6 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 FR 0206384
(54) • *Verschiebungsvorrichtung für Aufzugskabine*
• *Device for moving an elevator car*
• *Dispositif de déplacement d'une cabine d'ascenseur*
(71) Autinor, S.A., Z.A., Les Marlières, 59710 Avelin, FR
(72) Evin, Jean, 59710 Merignies, FR
Delvosal, Bruno, 7522 Blandain, BE
(74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) **B66B 11/02** (11) **1 364 905 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010111.7 (22) 05.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 US 152932
(54) • *Träger für Aufzugskabine*
• *Support beam for elevator car*
• *Traverse de support pour cabine d'ascenseur*
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Miller, Michael G., Littlestown, Pennsylvania 17304, US
Orndorff, Karl B., Bonneaville, Pennsylvania 17325, US

**B66C 1/62** → (51) B66F 11/00

**B66C 1/68** → (51) B66F 11/00

(51) **B66C 23/34** (11) **1 364 906 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356062.4 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 FR 0206170
(54) • *Turmkran mit zusammenklappbarem Gegenausleger*
• *Tower crane with foldable counter-jib*
• *Grue à tour avec contre-flèche repliable*
(71) POTAIN, 18 rue de Charbonnières, F-69130 Ecully, FR
(72) Saint-Gerand, Jean-Claude, 42750 Saint-Denis de Cabanne, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 03, FR

**B66F 9/065** → (51) B66F 11/00

(51) **B66F 9/18** (11) **1 364 907 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010554.8 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 GB 0211681
(54) • *Verbesserungen in und in Bezug auf Handhabung von Paletten*
• *Improvements in and relating to pallet handling*
• *Améliorations apportées ou se rapportant à la manipulation des palettes*
(71) Crowe, Andrew, John, 156 First Lane, Leigh, Lancs WN7 4SH, GB
(72) Crowe, Andrew, John, Leigh, Lancs WN7 4SH, GB
(74) Appleton, Ben, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B66F 11/00** (11) **1 364 908 A1**
B66C 1/62 B66C 1/68
B66F 9/065
(25) En (26) En
(21) 03253031.3 (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
(30) 22.05.2002 US 151975
31.10.2002 US 284484
(54) • *Ständerstabmanipulator und Verfahren*
• *Stator bar handler and method*
• *Manipulator des barres statoriques et procédé*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Oliver, Stuart A., Bourg, Louisiana 70343, US
Stewart, Gary L., Monroeville, Pennsylvania 15146, US
King, John D., Columbiana, Alabama 35051, US
Bergeron, Terry, Houma, Louisiana 70363, US
Dupre, Jr., Herbert, Houma, Louisiana 70360, US
Ferguson, Glenn B., Houma, Louisiana 70363, US
Gillaspie, Farrell, Lousiana 70343, US
Leboeuf,Harold P., Lousiana 70363, US
McMillis, Jr.Eddie, Louisiana 70343, US
Boyne, Carrol J., Louisiana 70381, US
Roberts, James L., Georgia 30040, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **B67D 1/00** (11) **1 364 909 A1**
B67D 1/04
(25) En (26) En
(21) 03011454.0 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 GB 0211514
29.05.2002 GB 0212363
(54) • *Ausgabegerät für trinkbare kohlensäurehaltige Flüssigkeiten*
• *Cooled carbonated potable liquid supply apparatus*
• *Distributeur de liquides potables carbonatés*
(71) Whitlenge Drink Equipment Limited, Chancel Way, Halesowen Industrial Park, Halesowen, West Midlands B62 8SE, GB
(72) Belcham, Robert, Suttin Coldfield West Midlands B76 1JJ, GB
Harris, David, Stourbridge West Midlands DY8 4RP, GB
Jones, Tony, West Midlands B63 3QG, GB
(74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B67D 1/04** → (51) B67D 1/00

**B81B 3/00** → (51) G02B 26/08

**C01B 3/04** → (51) B01J 19/08

(51) **C01B 3/16** (11) **1 364 910 A1**
C01B 3/50 B01J 8/06
B01J 8/00
(25) En (26) En
(21) 03009136.7 (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
(30) 16.05.2002 DK 200200748
(54) • *Verfahren und Reaktor zur Umsetzung von Kohlenmonoxid*
• *Carbon monoxide conversion process and reaction unit*
• *Procédé et réacteur de conversion de monoxyde de carbone*
(71) Haldor Topsoe A/S, Nymollevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Rostrup-Nielsen, Thomas, DK-2840 Holte, DK
Logsted-Nielsen, Erik, 2400 Copenhagen NV, DK

**C01B 3/22** → (51) B01J 19/08

(51) **C01B 3/38** (11) **1 364 911 A1**
C01B 3/56 C01B 3/48
B01D 53/047
(25) En (26) En
(21) 03252772.3 (22) 01.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.05.2002 US 144489
(54) • *Verfahren zur Gasrückgewinnung*
• *Gas recovery process*
• *Procédé de récupération de gaz*
(71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
(72) Narasimhan, Natarajan, NJ 08831, US
Tamhankar, Satish Shankar, NJ 07076, US
Jiang, Weibin, NJ 07974, US
Ramachandran, Ramakrishnan, Allendale, NJ 07401, US
(74) Wickham, Michael, et al, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

**C01B 3/48** → (51) C01B 3/38

**C01B 3/50** → (51) C01B 3/16

**C01B 3/56** → (51) C01B 3/38

**C01B 21/04** → (51) B01D 53/02

**C01B 23/00** → (51) B01D 53/02

**C01B 31/02** → (51) B01J 20/20

(51) **C01B 33/18** (11) **1 364 912 A2**
C03B 19/10 C03B 19/09
C03C 1/02 C30B 15/10
C30B 35/00
(25) En (26) En
(21) 03010860.9 (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
(30) 17.05.2002 JP 2002143642
(54) • *Mit Wasserstoff dotiertes Silikapulver, sein Herstellungsverfahren und ein daraus hergestellter Quarzglastiegel*
• *Hydrogen-doped silica powder, its method of production and a quartz glass crucible made from the powder*
• *Poudre de silice dopée à l'hydrogène, son procédé de fabrication et un creuset en verre de quartz fabriqué à partir de cette poudre*
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
Shin-Etsu Quartz Products Co.,Ltd., Shinjuku San-Ei Building, 22-2, 1-chome, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-Ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) Ohama, Yasuo, Takefu-shi, Fukui 915-0803, JP
Togawa, Takayuki, Takefu-shi, Fukui 915-0803, JP
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **C01B 39/48** (11) **1 364 913 A1**
B01J 29/04 C10G 11/05
(25) Es (26) En
(21) 02710892.7 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 02/00057 08.02.2002
(87) WO 02/064503 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 ES 200100385
(54) • *SYNTHESE VON ZEOLITH ITQ-16 IN ALKALISCHEM MEDIUM*
• *SYNTHESIS OF ZEOLITE ITQ-16 IN AN ALKALINE MEDIUM*
• *SYNTHESE EN MILIEU ALCALIN DE LA ZEOLITE ITQ-16*
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Calle Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, ES
(72) CORMA CANOS, A. Inst. de Tenologia Quimica, E-46022 Valencia, ES
NAVARRO VILLALBA, T. Inst. de Tenologia Quimica, E-46022 Valencia, ES
VALENCIA VALENCIA, S. Inst. de Tenologia Quimica, E-46022 Valencia, ES
REY GARCIA, F. Inst. de Tenologia Quimica, E-46022 Valencia, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**C01F 7/02** → (51) B01J 23/42

**C01G 49/00** → (51) H01F 1/11

**C02F 1/40** → (51) B01D 17/02

(51) **C02F 1/461** (11) **1 364 914 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02703884.3 (22) 02.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01598 22.02.2002
(87) WO 02/068339 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 JP 2001050728
26.02.2001 JP 2001050734
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG STICKSTOFFHALTIGER KOMPONENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATING NITROGEN-CONTAINING COMPOUND*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'UN COMPOSE A BASE D'AZOTE*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) IKEGAMI, Kazuo, Takatsuki-shi, Osaka 569-1024, JP
HIRO, Naoki, Osaka-shi, Osaka 536-0006, JP
NAKAZAWA, Noriyuki, Itabashi-ku, Tokyo 175-0083, JP
ISEKI, Masahiro, Ota-shi, Gunma 373-0852, JP
YONESAKI, Takahiro, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0054, JP
KANAI, Hiroshi, Ota-shi, Gunma 373-0001, JP
MUSHIAKE, Katsuhiko, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0055, JP
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**C02F 3/12** → (51) C02F 3/30

**C02F 3/28** → (51) C02F 11/04

(51) **C02F 3/30** (11) **1 364 915 A1**
C02F 3/12
(25) En (26) En
(21) 02253602.3 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur biologischen Enfernung von Phosphor*
• *A biological method of phosphorus removal and biological phosphorus-removing apparatus*
• *Procédé et dispositif pour l'élimination biologique du phosphore*
(71) Kurita Water Industries Ltd., 4-7, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8383, JP
(72) Goel, Rajeevl, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0204, JP
Yasui, Hidenari, Kanagawa-ken, 243-0041, JP
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **C02F 11/04** (11) **1 364 916 A1**
C05F 17/00 C05F 9/00
C02F 3/28
(25) El (26) En
(21) 02386001.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.01.2001 GR 2001100026
(54) • *Verfahren zur anaeroben Vergärung von organischen und nichtorganischen Abfällen zur Herstellung von Kompost oder Recyclingbrennstoff*
• *Method of anaerobic digestion of organic and non organic waste to produce premium compost or recycled fuel*
• *Procédé de digestion anaérobie de matériaux de déchet organiques et non-organiques pour la production de compost ou fuel recyclé*
(71) Resource Eet (Cyprus) Ltd, 7, Ifigenias Street, Acropolis, 2081, Nicosia, CY
(72) Constantinidis, Constantinos, Limasol, CY
Hood, Peter, Limasol, CY

(51) **C03B 8/02** (11) **1 364 917 A1**
C03B 19/12 C03C 17/34
G02B 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 02703905.6 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01738 26.02.2002
(87) WO 02/070413 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 JP 2001057223
21.09.2001 JP 2001288622
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER ELEMENTE*

- *METHOD FOR FABRICATING OPTICAL ELEMENT*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT OPTIQUE*

(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Minami, Tsutomu, 7-1, Oonadai 2-chome, Osakasayama-shi, Osaka 589-0023, JP

(72) MINAMI, Tsutomu, Osakasayama-shi, Osaka 589-0023, JP
TATSUMISAGO, Masahiro, Sakai-shi, Osaka 599-8126, JP
TADANAGA, Kiyoharu, Sakai-shi, Osaka 591-8023, JP
MATSUDA, Atsunori, Kawachi Nagano-shi, Osaka 586-0082, JP
KAWAZU, Mitsuhiro, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
YAMAMOTO, Hiroaki, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
NAKAMURA, Koichiro, Nippon Sheet Glass Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C03B 19/09** → (51) C01B 33/18

**C03B 19/10** → (51) C01B 33/18

**C03B 19/12** → (51) C03B 8/02

**C03B 23/023** → (51) C03C 17/34

**C03B 33/00** → (51) B23Q 5/04

(51) **C03B 37/012** (11) **1 364 918 A2**
C03B 37/027 C03B 37/025
(25) En (26) En
(21) 03090252.2 (22) 03.11.1999
(84) DE FR GB
(30) 05.11.1998 JP 31455398
05.11.1998 JP 31456498
05.11.1998 JP 31457498
06.11.1998 JP 31584998
06.11.1998 JP 31585698
19.01.1999 JP 1019799
25.01.1999 JP 1529399
26.01.1999 JP 1684099
24.02.1999 JP 4614199
23.02.1999 JP 4490299
12.03.1999 JP 6719999
12.03.1999 JP 6736699
19.03.1999 JP 7512999
12.03.1999 JP 6581999
11.03.1999 JP 6499499
20.04.1999 JP 11235499
26.04.1999 JP 11809499

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Vorform und einer optischen Faser aus der Vorform*
- *A method and apparatus for manufacturing a preform and optical fibre from the preform*
- *Procédé et appareil pour la fabrication d'une préforme et d'une fibre optique à partir de la préforme*

(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Shimuzu, Yoshiaki, c/o Shin-Etsu Chem. Co. Ltd., Annaka-shi, Gunma Prefecture, JP
Nagao, Takaaki, c/o Shin-Etsu Chem. Co. Ltd., Annaka-shi, Gunma Prefecture, JP
Shimada, Tadakatsu, c/o Shin-Etsu Chem. Co. Ltd., Annaka-shi, Gunma Prefecture, JP
Hirasawa, Hideo, c/o Shin-Etsu Chem. Co. Ltd., Annaka-shi, Gunma Prefecture, JP
Watanabe, Masataka, c/o Shin-Etsu Chem. Co. Ltd., Annaka-shi, Gunma Prefecture, JP
Hatayama, Kazuhisa, c/o Shin-Etsu Chem. Co. Ltd., Annaka-shi, Gunma Prefecture, JP
Sakashita, Mitsukuni, c/o Shin-Etsu Chem. Co. Ltd., Annaka-shi, Gunma Prefecture, JP
Taya, Minoru, c/o Shin-Etsu Chem. Co. Ltd., Annaka-shi, Gunma Prefecture, JP
Yamamura, Waichi, c/o Shin-Etsu Chem. Co. Ltd., Annaka-shi, Gunma Prefecture, JP
Suzuki, Shinji, c/o Shin-Etsu Chem. Co. Ltd., Annaka-shi, Gunma Prefecture, JP
Moriya, Jiro, c/o Shin-Etsu Chem. Co. Ltd., Nakakubiki-gun, Niigata Prefecture, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(62) 99250390.4 / 0 999 189

(51) **C03B 37/012** (11) **1 364 919 A2**
C03B 37/027
(25) En (26) En
(21) 03090253.0 (22) 03.11.1999
(84) DE FR GB
(30) 05.11.1998 JP 31455398
05.11.1998 JP 31456498
05.11.1998 JP 31457498
06.11.1998 JP 31584998
06.11.1998 JP 31585698
19.01.1999 JP 1019799
25.01.1999 JP 1529399
26.01.1999 JP 1684099
24.02.1999 JP 4614199
23.02.1999 JP 4490299
12.03.1999 JP 6719999
12.03.1999 JP 6736699
19.03.1999 JP 7512999
12.03.1999 JP 6581999
11.03.1999 JP 6499499
20.04.1999 JP 11235499
26.04.1999 JP 11809499

(54)
- *Verfahren zum Herstellen einer Vorform und einer optischen Faser aus der Vorform*
- *Method for manufacturing a preform and optical fibre from the preform*
- *Procédé de fabrication d'une préforme et d'une fibre optique à partir de la préforme*

(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Shimizu, Yoshiaki, Annaka-shi Gunma Prefecture, JP
Nagao, Takaaki, Annaka-shi Gunma Prefecture, JP
Shimada, Tadakatsu, Annaka-shi Gunma Prefecture, JP
Hirasawa, Hideo, Annaka-shi Gunma Prefecture, JP
Watanabe, Masataka, Annaka-shi Gunma Prefecture, JP
Hatayama, Kazuhisa, Annaka-shi Gunma Prefecture, JP
Sakashita, Mitsukuni, Annaka-shi Gunma Prefecture, JP
Taya, Minoru, Annaka-shi Gunma Prefecture, JP
Yamamura, Waichi, Annaka-shi Gunma Prefecture, JP
Suzuki, Shinji, Annaka-shi Gunma Prefecture, JP
Moriya, Jiro, Shin-Etsu Chem. Co.,Ltd., Nakakubiki-gun Niigata Prefecture, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(62) 99250390.4 / 0 999 189

**C03B 37/025** → (51) C03B 37/012

**C03B 37/027** → (51) C03B 37/012

**C03C 1/02** → (51) C01B 33/18

**C03C 8/04** → (51) C03C 8/14

(51) **C03C 8/14** (11) **1 364 920 A1**
C03C 8/04
(25) En (26) En
(21) 03002116.6 (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
AL LT LV MK RO
(30) 20.05.2002 JP 2002145406
20.05.2002 JP 2002145407
20.05.2002 JP 2002145408
20.05.2002 JP 2002145409

(54)
- *Dielektrisches Keramik*
- *Dielectric ceramic*
- *Céramique diélectrique*

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

(72) Kodera, Eiji, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Fujii, Kazuyuki, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Baba, Makoto, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Mizutani, Hidetoshi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Sato, Manabu, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP

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

(51) **C03C 8/14** (11) **1 364 921 A1**
C03C 14/00 H01B 3/12
H01B 3/02 H05K 1/03
H05K 3/46
(25) En (26) En
(21) 03010831.0 (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
(30) 23.05.2002 JP 2002149546

(54)
- *Glas-Keramik-Zusammensetzung, Glas-Keramik gesintertes Material und keramischs Mehrschichtsubstrat*
- *Glass ceramic composition, glass ceramic sintered material and ceramic multilayer substrate*
- *Composition céramique vitreuse, matériau fritté céramique vitreux et substat multicouche céramique*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

(72) Sakamoto, Sadaaki, Intellecual Property Department, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**C03C 14/00** → (51) C03C 8/14

(51) **C03C 17/32** (11) **1 364 922 A1**
(25) De (26) De
(21) 02011233.0 (22) 22.05.2002
(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

(54)
- *Sonnen- und/oder Wärmeschutzglas sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Solar and/or heat shielding glass, and method for its manufacture*
- *Verre de protection solaire et/ou thermique, et méthode de sa production*

(71) bin Fahad, Mubarak, 10 E Street, Dubai, Karama, AE

(72) Zibulka, Manfred, Dubai, Mirdif, AE
Haag, Frank, Dubai, Mirdif, AE

(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

---

(51) **C03C 17/34** (11) **1 364 923 A1**
C03C 17/36 C03B 23/023
(25) En (26) En
(21) 03014427.3 (22) 13.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 14.12.1995 US 572061
(54) • *Anpassbare, hochtemperaturbeständige, dauerhafte und IR-reflektierende, durch Zerstäubungsbeschichtung hergestellte Gläser und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Matchable, heat treatable durable, IR-reflecting sputter-coated glasses and method of making same*
• *Verres recouverts par pulvérisation pouvant être traités à chanol, adaptatables, durables et réfléchissant les infrarouges et leur procédé de fabrication*
(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
(72) Lingle, Philip J., Temperance, MI 48182, US
Hartig, Klaus W., Brighton, MI 48116, US
Larson, Steven L., Monroe, MI 48162, US
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(62) 96120113.4 / 0 779 255

---

**C03C 17/34** → (51) C03B 8/02

---

**C03C 17/34** → (51) C03C 17/36

---

(51) **C03C 17/36** (11) **1 364 924 A1**
C03C 17/38 C03C 17/34
(25) De (26) De
(21) 03010455.8 (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

AL LT LV MK
(30) 13.05.2002 DE 10221947
(54) • *Dekorblende mit metallischer Anmutung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Decorating panel with metallic appearance and process for fabrication*
• *Ecran décoratif avec un aspect métallique et procédé pour la fabrication*
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Zago, Guiseppe, 55100 Lucca, IT
di Nardo, Manuela, Dr., 55100 Lucca, IT
Martini, Claus, Dr., 55100 Lucca, IT
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

---

**C03C 17/36** → (51) C03C 17/34

---

**C03C 17/38** → (51) C03C 17/36

---

(51) **C04B 12/02** (11) **1 364 925 A1**
A61L 27/12 A61K 6/06
(25) Ja (26) En
(21) 01941024.0 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04998 13.06.2001
(87) WO 02/068358 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001054277
28.02.2001 JP 2001054278
28.02.2001 JP 2001054279
(54) • *CALCIUMPHOSPHATZEMENT*
• *CALCIUM PHOSPHATE CEMENT*
• *CIMENT A BASE DE PHOSPHATE DE CALCIUM*
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
(72) HIRANO, M., c/o Mitsubishi Materials Corp., Yokozemachi Chichibu-gen, Saitama-ken, JP
TAKEUCHI, H., c/o Mitsubishi Materials Corp., Tokyo 100-8117, JP
ASAOKA, N., c/o Mitsubishi Materials Corp., Yokozemachi, Chichibu-gun, Saitama-ken, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **C04B 28/02** (11) **1 364 926 A1**
// (C04B28/02, 18:06), C04B103:30, C04B111:62
(25) It (26) En
(21) 03010878.1 (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
(30) 20.05.2002 IT PN20020033
(54) • *Selbstnivellierende Zementmischung*
• *Self-levelling cement mix*
• *Composition cimentaire auto-nivellante*
(71) Kappa 6 Srl, Via Carducci 1/B, 33077 Sacile, PN, IT
(72) Zampieri, Mirella, 35036 Montegrotto Terme, PD, IT
(74) Dalla Rosa, Adriano, via Vettorel 3, 31015 Conegliano (TV), IT

---

**C04B 35/00** → (51) B22C 9/00

---

**C04B 35/195** → (51) C04B 35/565

---

**C04B 35/26** → (51) H01F 1/11

---

(51) **C04B 35/32** (11) **1 364 927 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01954432.9 (22) 03.08.2001
(84) DE FR GB NL
(86) JP 01/06691 03.08.2001
(87) WO 02/070432 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 JP 2001056152
01.03.2001 JP 2001056153
01.03.2001 JP 2001056412
01.03.2001 JP 2001056413
(54) • *GESINTERTES MAGNETISCHES OXID UND HOCHFREQUENZSCHALTKREISTEIL DIESES VERWENDEND*
• *MAGNETIC OXIDE SINTER AND HIGH-FREQUENCY CIRCUIT PART EMPLOYING THE SAME*
• *AGGLOMERE D'OXYDE MAGNETIQUE ET PARTIE DE CIRCUIT HAUTE FREQUENCE L'UTILISANT*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) UMEDA, Hidenobu, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
MURASE, Taku, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C04B 35/565** (11) **1 364 928 A1**
C04B 35/195 B01J 35/04
B01D 39/20
(25) Ja (26) En
(21) 02700750.9 (22) 25.02.2002
(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
(86) JP 02/01672 25.02.2002
(87) WO 02/070433 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 JP 2001057608
(54) • *WABENFÖRMIGE STRUKTUR*
• *HONEYCOMB STRUCTURE*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLES*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(72) MORIMOTO, Kenji, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
INOUE, Katsuhiro, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KAWASAKI, Shinji, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
SAKAI, Hiroaki, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C04B 35/80** (11) **1 364 929 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01980901.1 (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
(86) JP 01/09362 25.10.2001
(87) WO 02/068362 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001054149
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SIC-FASERVERSTÄRKTEM SIC-KOMPOSITMATERIAL MIT HOHER BRUCHZÄHIGKEIT*
• *METHOD FOR PRODUCING SIC FIBER-REINFORCED SIC COMPOSITE MATERIAL HAVING EXCELLENT FRACTURE TOUGHNESS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAU COMPOSITE SIC RENFORCE DE FIBRE SIC D'EXCELLENTE TENACITE*
(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) KOHYAMA, Akira, Inst. Advanced Energy Kyoto Univ., Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
KOTANI, Masaki, Inst. Advanced Energy Kyoto Univ., Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
KATOH, Yutai, Inst. Advanced Energy Kyoto Univ., Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **C04B 38/00** (11) **1 364 930 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02716416.9 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00604 28.01.2002
(87) WO 02/062726 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 JP 2001000227
(54) • *WABENFÖRMIGE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *HONEYCOMB STRUCTURE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLES*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(72) ICHIKAWA, Shuichi c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
TOMITA, Takahiro c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KAWASAKI, Shinji c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
SAKAI, Hiroaki c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C05F 9/00** → (51) C02F 11/04

**C05F 17/00** → (51) C02F 11/04

(51) **C06B 23/04** C06B 25/26 (11) **1 364 931 A2** C06B 25/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291108.3 (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
AL LT LV MK
(30) 14.05.2002 FR 0205954
(54) • *Zusammensetzung von Treibladungspulver für Rohrwaffen mit höher Leistung und reduzierter erodierender Wirkung*
• *Composition of gun propellant powders of high power and reduced erosive action*
• *Compositions de poudres propulsives pour armes à tube à force élevée et effet érosif réduit*
(71) SNPE, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris Cedex 04, FR
(72) Desgardin, Nancy, 91290 Arpajon, FR
Perut, Christian, 77310 ST Fargeau Ponthierry, FR

**C06B 25/26** → (51) C06B 23/04

**C06B 25/34** → (51) C06B 23/04

**C07B 39/00** → (51) C07C 67/307

(51) **C07B 53/00** C07F 15/00 (11) **1 364 932 A1**
(25) En (26) En
(21) 02100556.6 (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
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Herstelling von enatiomeren angereicherten Verbindungen*
• *Process for the preparation of enantiomerically enriched compounds*
• *Procédé de préparation de composés enrichis sur le plan énantiomorphe*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) MINNAARD, Adriaan, Jacobus, 9801 BB, Zuidhorn, NL
FERINGA, Ben, 9765 EP, Paterswolde, NL
IMBOS, Rosalinde, 9713 XR, Groningen, NL
(74) Jacobs, Monique S.N., et al, DSM Patents & Trademarks Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **C07B 57/00** C07C 31/12 C07C 31/38 // C07M7:00 (11) **1 364 933 A1** C07C 31/125 C07C 29/74
(25) Ja (26) En
(21) 02700734.3 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01644 25.02.2002
(87) WO 02/072505 2002/38 19.09.2002
(30) 26.02.2001 JP 2001050958
(54) • *MITTEL FÜR DIE RACEMATSPALTUNG UND VERFAHREN ZUR RACEMATSPALTUNG VON ALKOHOLEN, BEI DEM DIESES EINGESETZT WIRD*
• *OPTICAL RESOLVER AND METHOD OF OPTICALLY RESOLVING ALCOHOL WITH THE SAME*
• *SYSTEME DE RESOLUTION OPTIQUE ET PROCEDE DE RESOLUTION OPTIQUE D'ALCOOL UTILISANT CELUI-CI*
(71) Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
(72) NEMOTO, Hisao, Tokushima-shi, Tokushima 770-8079, JP
SHIBUYA, Masayuki, Tokushima-shi, Tokushima 779-3111, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07C 17/278** C07C 19/16 C07C 69/653 (11) **1 364 934 A1** C07C 67/10
(25) Ja (26) En
(21) 02711305.9 (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
(86) JP 02/00910 05.02.2002
(87) WO 02/062735 2002/33 15.08.2002
(30) 07.02.2001 JP 2001030848
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUORALKYLIODID-TELOMER-MISCHUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORHALTIGEN (METH)-ACRYLATESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING FLUOROALKYL IODIDE TELOMER MIXTURE AND METHOD FOR PRODUCING FLUORINE-CONTAINING (METH)ACRYLATE ESTER*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MELANGE DE TELOMERES DE IODURE DE FLUOROALKYLE ET PROCEDE DE PREPARATION D'UN ESTER DE (METH)ACRYLATE CONTENANT DU FLUOR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) HOMOTO, Yukio, Yodogawa Works of Daikin Ind. Ltd, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
TANAKA, Kunitada, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07C 19/16** → (51) C07C 17/278

**C07C 29/74** → (51) C07B 57/00

**C07C 31/12** → (51) C07B 57/00

**C07C 31/125** → (51) C07B 57/00

**C07C 31/38** → (51) C07B 57/00

(51) **C07C 41/18** C08G 65/321 (11) **1 364 935 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010978.9 (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
(30) 21.05.2002 IT MI20021081
(54) • *Verfahren zur Herstellung von perfluoropolyoxyalkylene mit OCF2H, OCF2CF2H oder OCF(CF3)H Endgruppen*
• *Process for preparing perfluoropolyoxyalkylenes with -OCF2H, -OCF2CF2H and -OCF(CF3)H end groups*
• *Procédé de préparation de perfluoropolyoxyalkylènes terminés par des groupements OCF2H, OCF2CF2H ou OCF(CF3)H*
(71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
(72) Marchionni, Giuseppe, 20100 Milano, IT
Spataro, Gianfranco, 20035 Lissone, IT
(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

(51) **C07C 51/12** B01J 12/00 (11) **1 364 936 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291103.4 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 FR 0206317
(54) • *Verfahren zur Carbonylierung von Alkoholen, mittels eines Katalysators auf Rhodium- oder Iridium-Basis in einem nichtwässrigen ionischen Lösungsmittel, mit effizienter Wiederverwendung des Katalysators*
• *Process for the carbonylation of alcohols using a rhodium or iridium based catalyst in an ionic, non-aqueous liquid, with an efficient recycling of the catalyst*
• *Procédé de carbonylation des alcools utilisant un catalyseur à base de rhodium ou d'iridium dans un liquide ionique non-aqueux, avec un recyclage efficacé du catalyseur*
(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Magna, Lionel, 92500 Rueil Malmaison, FR
Olivier Bourbigou, Hlène, 92500 Rueil Malmaison, FR
Harry, Stéphane, 78360 Montesson, FR
Commereuc, Dominique, 92190 Meudon, FR

**C07C 51/12** → (51) C07C 51/44

(51) **C07C 51/44** C07C 51/12 (11) **1 364 937 A1** C07C 53/08
(25) Ja (26) En
(21) 02701559.3 (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
(86) JP 02/01333 15.02.2002
(87) WO 02/068374 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001054762
(54) • *VERFAHREN ZUR REAKTIONSKONTROLLE UND KONTROLLAPPARAT*
• *METHOD FOR CONTROLLING REACTION AND CONTROLLING APPARATUS*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE REACTION ET APPAREIL DE CONTROLE*
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) NAKAJIMA, Hidehiko, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
HARANO, Yoshiyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1241, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C07C 53/08** → (51) C07C 51/44

**C07C 59/08** → (51) A61K 31/315

**C07C 62/04** → (51) A61K 31/315

**C07C 67/10** → (51) C07C 17/278

(51) **C07C 67/307** (11) **1 364 938 A1**
C07C 69/75 C07B 39/00
// (C07C67/37, 69:757)
(25) Ja (26) En
(21) 02710438.9 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00795 31.01.2002
(87) WO 02/060853 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 JP 2001024174
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORINVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING FLUORINE COMPOUND*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSE DE FLUOR*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) WANG, Shuzhong, Asahi Glass Company, Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
HAYASHI, Kazuhiko, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
KAGA, Shinsuke, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
OHARU, Kazuya, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**C07C 67/313** → (51) C07D 311/76

**C07C 67/343** → (51) C07D 311/76

(51) **C07C 67/62** (11) **1 364 939 A1**
C07C 69/734 C09K 3/00
C09K 15/08 A61K 7/00
A61K 7/42
(25) Ja (26) En
(21) 02711274.7 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00816 01.02.2002
(87) WO 02/062744 2002/33 15.08.2002
(30) 06.02.2001 JP 2001029116
(54) • *ANWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER STABILITÄT VON UV?ABSORBIERENDEN SUBSTANZEN, UV-ABSORBERN UND KOSMETIKA*
• *UTILIZATION FOR IMPROVING STABILITY OF UV-ABSORBING SUBSTANCES, UV-ABSORBERS AND COSMETICS*
• *UTILISATION DE DELTA-TOCOPHEROL AFIN D'AMELIORER LA STABILITE DES SUBSTANCES ABSORBANT LES UV, ABSORBEURS UV ET PRODUITS COSMETIQUES*
(71) The Nisshin OilliO, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
(72) TSUCHIYA, Tsuyoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0026, JP
TANABE, Satoko, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0842, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**C07C 69/653** → (51) C07C 17/278

**C07C 69/734** → (51) C07C 67/62

**C07C 69/75** → (51) C07C 67/307

**C07C 69/92** → (51) C07D 311/76

**C07C 221/00** → (51) C09B 1/28

**C07C 225/34** → (51) C09B 1/28

**C07C 229/76** → (51) A61K 31/315

**C07C 233/63** → (51) C07C 275/40

**C07C 233/83** → (51) C07C 275/40

**C07C 233/87** → (51) C07C 275/40

**C07C 237/22** → (51) C07C 275/40

(51) **C07C 249/04** (11) **1 364 940 A1**
C07C 251/44
(25) Ja (26) En
(21) 02710421.5 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00763 31.01.2002
(87) WO 02/060860 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 JP 2001024093
31.01.2001 JP 2001024094
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXANONOXIM*
• *PROCESS FOR PRODUCING CYCLOHEXANONE OXIME*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CYCLOHEXANONE OXIME*
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) SUZUKI, Ken, Kurashiki-shi, Okayama 710-0847, JP
NAGAHARA, Hajime, Kurashiki-shi, Okayama 710-0841, JP
(74) Blake, John Henry Francis, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**C07C 251/44** → (51) C07C 249/04

**C07C 257/14** → (51) C08J 9/06

**C07C 275/26** → (51) C07C 275/40

(51) **C07C 275/40** (11) **1 364 941 A1**
C07C 233/87 C07C 233/83
C07C 233/63 C07C 275/26
C07C 237/22 G01N 30/48
(25) En (26) En
(21) 02077007.9 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Geliermittel*
• *Gelling agents*
• *Agents gélifiants*
(71) Applied NanoSystems B.V., P.O. Box 100, 9700 AC Groningen, NL
(72) Van Bommel, Kjeld Jacobus Cornelis, 9717 AB Groningen, NL
Van Esch, Johannes Henricus, 9728 XC Groningen, NL
De Loos, Maaike, 9713 RH Groningen, NL
Heeres, André, 9723 GC Groningen, NL
Feringa, Bernard Lucas, 9765 EP Paterswolde, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C07D 209/08** (11) **1 364 942 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02710441.3 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/00804 01.02.2002
(87) WO 02/062758 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 JP 2001026374
(54) • *INDOLINDERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *INDOLINE DERIVATIVE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *DERIVE D'INDOLINE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) TOMORI, Hiroshi, SANKYO COMPANY, LIMITED, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
MIYAMOTO, Hiroshi, SANKYO COMPANY, LIMITED, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
FUKUHARA, Hiroshi, SANKYO COMPANY, LIMITED, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
SONOBE, Ryuichi, SANKYO COMPANY, LIMITED, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
MIURA, Motoko, R. L. SANKYO CHEMICAL INDUSTRY, LTD, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
SHIMURA, K., R. L. SANKYO CHEMICAL INDUSTRY, LTD, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
FUJIMOTO, Katsuhiko, SANKYO COMPANY, LIMITED, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
WAKAYAMA, Masakazu, SANKYO COMPANY, LIMITED, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
(74) Gibson, Christian John Robert, et al, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**C07D 213/38** → (51) A61K 31/315

(51) **C07D 213/64** (11) **1 364 943 A1**
A61K 31/198 A61K 7/00
A61P 29/00 A61P 9/02
A61P 11/00 A61P 1/18
A61P 25/00 A61P 1/04
A61P 17/00 A61P 13/12
A61P 19/02 A61P 9/00
A61P 27/02 A61P 37/04
A61P 25/28 A61P 25/14
A61P 25/16 A61P 25/06
A61P 25/30 A61P 25/18
(25) Ja (26) En
(21) 02715745.2 (22) 16.01.2002
(84) DE FR GB IT
(86) JP 02/00222 16.01.2002
(87) WO 02/062751 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 JP 2001027367
(54) • *NEUE CYSTINDERIVATE UND INHIBITOREN ZUR AKTIVIERUNG VON ENTZÜNDUNGSFAKTOREN*
• *NOVEL CYSTINE DERIVATIVES AND INHIBITORS FOR THE ACTIVATION OF INFLAMMATORY FACTORS*
• *NOUVEAUX DERIVES DE CYSTINE ET INHIBITEURS DE L'ACTIVATION DES FACTEURS INFLAMMATOIRES*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) NAKANO, T., c/o Amino Scnce Lab. Ajinomoto Co.,Inc, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
KITAZAWA,M, c/o Amino Scnce Lab. Ajinomoto Co. Inc, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
IWASAKI,K., c/o Amino Scnce Lab. Ajinomoto Co. Inc, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
SAKAMOTO,K., c/o Amino Scnce Lab Ajinomoto Co. Inc, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C07D 219/10** (11) **1 364 944 A1**
C07D 493/04 A61K 35/76
A61K 31/473 A61P 31/00
A61P 31/18 C12N 7/06
// (C07D493/04, 311:00, 307:00)

(25) En (26) En

(21) 03013730.1 (22) 06.01.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 06.01.1997 US 779885
07.01.1997 US 779830
15.04.1997 US 43696 P

(54) • *Verbindungen mit leicht spaltbaren Bindungen zur Inaktivierung von Pathogenen*
• *Frangible Compounds for Pathogen Inactivation*
• *Composés frangibles pour inactivation pathogène*

(71) Cerus Corporation, Suite 300, 2525 Stanwell Drive, Concord, CA 94520, US

(72) Cook, David, Walnut Creek, CA 94595, US
Merritt, John, Walnut Creek, CA 94598, US
Nerio, Aileen, Fremont, CA 94539, US
Rapoport, Henry, Fremont, CA 94705, US
Stassinopoulos, Adonis, Dublin, CA 94568, US
Wollowitz, Susan, Walnut Creek, CA 94598, US
Matejovic, Jon, Toronto, Ontario M9A 5C6, CA
Denny, William, Pakuranga, Auckland, NZ

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

(62) 98901776.9 / 1 021 414

---

**C07D 233/64** → (51) C08J 9/06

---

**C07D 233/70** → (51) C07H 17/02

---

(51) **C07D 235/26** (11) **1 364 945 A1**
C07D 405/06 A61K 31/4184
A61P 5/02

(25) Ja (26) En

(21) 02710385.2 (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

---

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 02/00692 30.01.2002

(87) WO 02/060878 2002/32 08.08.2002

(30) 30.01.2001 JP 2001022352

(54) • *BENZIMIDAZOLIDINONDERIVATE*
• *BENZIMIDAZOLIDINONE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE BENZIMIDAZOLIDINONE*

(71) Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510, JP

(72) OKAZAKI, Kazuhiko, 416, Nishinomiya Dormitory of, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831, JP
UEKI, Yasuyuki, Sanda-shi, Hyogo 669-1544, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

**C07D 239/06** → (51) C08J 9/06

---

**C07D 243/04** → (51) C08J 9/06

---

(51) **C07D 261/10** (11) **1 364 946 A1**
C07D 261/12 C07D 413/12
C07D 498/04 C07D 513/04
C07D 413/14 C07D 417/12
C07D 261/20 C07D 487/04
A01N 43/80

(25) Ja (26) En

(21) 02701539.5 (22) 07.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 02/01015 07.02.2002

(87) WO 02/062770 2002/33 15.08.2002

(30) 08.02.2001 JP 2001031784

(54) • *ISOXAZOLINDERIVAT UND DIESES ALS WIRKSTOFF ENTHALTENDES HERBIZID*
• *ISOXAZOLINE DERIVATIVE AND HERBICIDE COMPRISING THE SAME AS ACTIVE INGREDIENT*
• *DERIVE D'ISOXAZOLINE ET HERBICIDE COMPRENANT LEDIT DERIVE EN TANT QUE SUBSTANCE ACTIVE*

(71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome Taitoh-ku, Tokyo 110-0008, JP
IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taitoh-ku, Tokyo 110-0008, JP

(72) NAKATANI, Masao, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213, JP
KUGO, Ryotaro, Sen-nan-shi, Osaka 590-0531, JP
MIYAZAKI, Masahiro, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213, JP
KAKU, Koichiro, Iwata-gun, Shizuoka 437-1207, JP
FUJINAMI, Makoto, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0031, JP
UENO, Ryohei, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0031, JP
TAKAHASHI, Satoru, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0046, JP

(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

**C07D 261/12** → (51) C07D 261/10

---

**C07D 261/20** → (51) C07D 261/10

---

**C07D 307/58** → (51) A61K 31/315

---

(51) **C07D 311/76** (11) **1 364 947 A1**
C07C 69/92 C07C 67/313
C07C 67/343

(25) Ja (26) En

(21) 02710457.9 (22) 01.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 02/00826 01.02.2002

(87) WO 02/062781 2002/33 15.08.2002

(30) 02.02.2001 JP 2001026987
04.04.2001 JP 2001105505

(54) • *HERSTELLUNG VON ISOCUMARINDERIVATEN UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DEREN SYNTHESE*
• *PREPARATION OF ISOCOUMARIN DERIVATIVES AND INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS THEREOF*
• *PREPARATION DE DERIVES D'ISOCOUMARINE ET INTERMEDIAIRES POUR LEUR SYNTHESE*

(71) Mercian Corporation, 5-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 114-0031, JP

(72) NAKATA, Masaya, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, JP

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) **C07D 339/04** (11) **1 364 948 A2**
C07F 9/10 C08G 65/32
G01N 33/543

(25) De (26) De

(21) 03011554.7 (22) 21.05.2003

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

---

AL LT LV MK

(30) 22.05.2002 DE 10222588

(54) • *Biomimetische Systeme aus Lipidmembranen gebunden an ein Substrat*
• *Biomimetic system of lipid membranes bonded to a substrate*
• *Système biomimétique issu de membranes lipidiques liées à un substrat*

(71) Max Planck Society, Max Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) Schiller, Stefan, 65375 Oestrich-Winkel, DE
Naumann, Renate, 64283 Darmstadt, DE
Knoll, Wolfgang, 55124 Mainz, DE

(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

---

**C07D 401/10** → (51) C07H 17/02

---

**C07D 405/06** → (51) C07D 235/26

---

**C07D 413/12** → (51) C07D 261/10

---

**C07D 413/14** → (51) C07D 261/10

---

(51) **C07D 417/04** (11) **1 364 949 A1**
C07D 417/14 A61K 31/4439
A61K 31/4545 A61K 31/506
A61P 43/00 A61P 1/18
A61P 11/00 A61P 17/00
A61P 1/04 A61P 7/00
A61P 7/04 A61P 21/04
A61P 35/00 A61P 35/02
A61P 25/14 A61P 9/10
A61P 13/12 A61P 27/06

(25) Ja (26) En

(21) 02711276.2 (22) 01.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 02/00828 01.02.2002

(87) WO 02/062792 2002/33 15.08.2002

(30) 02.02.2001 JP 2001027570

(54) • *JNK INHIBITOR*
• *JNK INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE JNK*

(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) OHKAWA, Shigenori, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121, JP
NARUO, Kenichi, Sanda-shi, Hyogo 669-1535, JP
MIWATASHI, Seiji, Ikeda-shi, Osaka 563-0056, JP
KIMURA, Hiroyuki, Sakai-shi, Osaka 590-0975, JP
KAWAMOTO, Tomohiro, Osaka 569-0852, JP

(74) Lewin, John Harvey, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

---

**C07D 417/10** → (51) C07H 17/02

---

**C07D 417/12** → (51) C07D 261/10

---

**C07D 417/14** → (51) C07D 417/04

(51) **C07D 471/04** (11) **1 364 950 A1**
C07D 519/00 A61K 31/519
A61K 31/4375 A61K 31/5377
A61P 15/10 A61P 9/12
A61P 11/00 A61P 13/12
A61P 3/10
(25) Ja (26) En
(21) 02700731.9 (22) 25.02.2002
(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
(86) JP 02/01638 25.02.2002
(87) WO 02/068419 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 JP 2001049879
(54) • *PYRIDOPYRIMIDIN- UND NAPHTHYRIDIN-DERIVATE*
• *PYRIDOPYRIMIDINE OR NAPHTHYRIDINE DERIVATIVE*
• *DERIVE DE PYRIDOPYRIMIDINE OU NAPHTHYRIDINE*
(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
(72) YAMADA, Koichiro, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0212, JP
HIKOTA, Masataka, Shiki-shi, Saitama 353-0007, JP
KOGA, Yuichi, Toda-shi, Saitama 335-0015, JP
KIKKAWA, Kohei, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0815, JP
OMORI, Kenji, Saitama-shi, Saitama 336-0003, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07D 471/04** → (51) C07D 487/04

(51) **C07D 471/06** (11) **1 364 951 A1**
// (C07D471/06, 215:00)
(25) Ja (26) En
(21) 02710434.8 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/00788 31.01.2002
(87) WO 02/060901 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 JP 2001000668
(54) • *PESTIZIDE*
• *PEST CONTROLLERS*
• *PRODUITS ANTIPARASITES*
(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) OYAMA, Kazuhiko, Pharmaceutical Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
TERAOKA, Takeshi, Pharmaceutical Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
YAMAMOTO, Kazumi, Pharmaceutical Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 364 952 A1**
C07D 471/04 A61K 31/4985
A61K 31/5025 A61K 31/5377
A61K 31/437 A61K 31/519
A61P 43/00 A61P 25/28
A61P 1/14 A61P 3/04
A61P 3/10 A61P 25/32
A61P 25/30 A61P 25/20
(25) Ja (26) En
(21) 02711424.8 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01098 08.02.2002
(87) WO 02/062800 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 JP 2001032637
27.04.2001 JP 2001133208
(54) • *BICYCLISCHE, STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNGEN MIT KONDENSIERTEM RING*
• *BICYCLIC NITROGENOUS FUSED-RING COMPOUND*
• *COMPOSE AZOTE BICYCLIQUE CONDENSE*
(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) HIBI, Shigeki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
TAKAHASHI, Yoshinori, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
HOSHINO, Yorihisa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP
KIKUCHI, Koichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0064, JP
SOEJIMA, Motohiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005, JP
YOSHIUCHI, Tatsuya, Moriya-shi, Ibaraki 302-0115, JP
SHIN, Kogyoku, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
ONO, Mutsuko, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222, JP
SHIBATA, Hisashi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232, JP
INO, Mitsuhiro, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1234, JP
HIRAKAWA, Tetsuya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07D 487/04** → (51) C07D 261/10

**C07D 487/04** → (51) C07D 487/14

(51) **C07D 487/14** (11) **1 364 953 A1**
C07D 487/04 A61K 31/519
A61P 43/00 A61P 27/06
A61P 9/12 A61P 37/08
A61P 29/00 A61P 9/10
A61P 35/02 A61P 17/04
A61P 11/10 A61P 11/14
A61P 11/06
(25) Ja (26) En
(21) 02711292.9 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/00874 01.02.2002
(87) WO 02/062801 2002/33 15.08.2002
(30) 05.02.2001 JP 2001028831
(54) • *TRIAZOLOCHINAZOLIN- UND PYRAZOLOTRIAZOLOPYRIMIDINDERIVATE, MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, MITTEL MIT ADENOSIN-A3-REZEPTORAFFINITÄT, MITTEL, DIE DEN AUGENINNENDRUCK SENKEN, ZUBEREITUNGEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON GLAUKOM UND VERFAHREN ZUR SENKUNG DES AUGENINNENDRUCKS"*
• *TRIAZOLOQUINAZOLINE AND PYRAZOLOTRIAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVES, MEDICINAL COMPOSITIONS, ADENOSINE A3 RECEPTOR AFFINITY AGENTS, OCULAR TENSION LOWERING AGENTS, PREPARATIONS FOR PREVENTING AND TREATING GLAUCOMA AND METHOD OF LOWERING OCULAR TENSION*
• *DERIVES DE TRIAZOLOQUINAZOLINE ET DE PYRAZOLOTRIAZOLOPYRIMIDINE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, AGENTS PRESENTANT UNE AFFINITE POUR LE RECEPTEUR DE L'ADENOSINE A3, AGENTS DE REDUCTION DE LA TENSION OCULAIRE, PREPARATIONS POUR PREVENIR ET TRAITER UN GLAUCOME ET METHODE POUR REDUIRE LA TENSION OCULAIRE*
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
(72) OKAMURA, Takashi, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0017, JP
KUROGI, Yasuhisa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0017, JP
NISHIKAWA, Hiroshi, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0017, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07D 493/04** → (51) C07D 219/10

**C07D 498/04** → (51) C07D 261/10

**C07D 513/04** → (51) C07D 261/10

**C07D 519/00** → (51) C07D 471/04

(51) **C07F 5/02** (11) **1 364 954 A1**
A61K 31/69 A61P 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 02711409.9 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01078 08.02.2002
(87) WO 02/064601 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 JP 2001033674
(54) • *DICARBA-CLOSO-DODECARBORANDERIVATE*
• *DICARBA-CLOSO-DODECARBORANE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE DICARBA-(CLOSO)-DODECARBORANE*
(71) Kagechika, Hiroyuki, 2-39-6, Oizumi-machi, Nerima -ku, Tokyo 178-0062, JP
(72) Kagechika, Hiroyuki, Tokyo 178-0062, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**C07F 7/00** → (51) C08F 10/00

**C07F 9/10** → (51) C07D 339/04

(51) **C07F 9/18** (11) **1 364 955 A1**
C10M 137/10
(25) En (26) En
(21) 03250621.4 (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

AL LT LV MK RO
(30) 24.05.2002 IN MU04592002
(54) • *Phosphorothionate*
• *Phosphorothionates*
• *Phosphorothioates*
(71) Indian Oil Corporation Limited, G-9 Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai 400051, Maharashtra, IN
(72) Ranjan, Rajeev, c/o Indian Oil Corporation Limited, Mumbai-400 051, Maharashtra, IN
Arora, Ajay Kumar, c/o Indian Oil Corporation Ltd., Mumbai-400 051, Maharashtra, IN
Sarin, Rakesh, c/o Indian Oil Corporation Ltd., Mumbai-400 051, Maharashtra, IN
Tuli, Deepak Kumar, c/o Indian Oil Corporation Ltd, Mumbai-400 051, Maharashtra, IN
Verma, Ram Prakash, c/o Indian Oil Corporation Ltd, Mumbai-400 051, Maharashtra, IN
Bhatnagar,Akhilesh Kumar, c/o Indian Oil Corp. Ltd, Mumbai-400 051, Maharashtra, IN

(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

(51) **C07F 9/38** (11) **1 364 956 A1**
C07F 9/553
(25) En (26) En
(21) 02253548.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.05.2002 GB 0115824
(54) • *Lösungsmittelsystem zur Herstellung von Bisphosphonat*
• *Solvent systems for the production of bisphosphonates*
• *Systèmes de solvants pour la production de bisphosphonates*
(71) Rhodia Consumer Specialties Limited, Trinity Street, Oldbury, West Midlands B69 4LN, GB
(72) Cowan, Justin Mark, Kidderminster, Worcestershire, DY10 2EZ, GB
Harris, Christopher John, Great Meadow, Worcester, WR4 0DR, GB
Harrison, Michael John, Stafford, Staffordshire, ST17 4JL, GB
(74) Kinton, Colin David, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

**C07F 9/553** → (51) C07F 9/38

---

**C07F 15/00** → (51) C07B 53/00

---

(51) **C07H 17/02** (11) **1 364 957 A1**
C07D 233/70
C07D 401/10
A61K 31/706
A61P 3/10
A61P 3/06
A61P 9/12
A61P 7/10
C07D 417/10
A61K 31/7056
A61P 43/00
A61P 3/04
A61P 9/10
A61P 9/04
A61P 19/06
(25) Ja (26) En
(21) 02703897.5 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01707 26.02.2002
(87) WO 02/068439 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 JP 2001051278
27.02.2001 JP 2001052903
(54) • *GLYKOPYRANOSYLOXYPYRAZOLDERIVATE UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *GLYCOPYRANOSYLOXYPYRAZOLE DERIVATIVES AND MEDICINAL USE THEREOF*
• *DERIVES DE GLYCOPYRANOSYLOXYPYRAZOLE ET UTILISATION MEDICINALE DE CEUX-CI*
(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP
(72) NISHIMURA, Toshihiro, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304, JP
FUSHIMI, Nobuhiko, Matsumoto-shi, Nagano 390-0313, JP
FUJIKURA, Hideki, Matsumoto-shi, Nagano 390-0851, JP
KATSUNO, Kenji, Kamiina-gun, Nagano 399-0601, JP
KOMATSU, Yoshimitsu, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8204, JP
ISAJI, Masayuki, Shiojiri-shi, Nagano 399-0704, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **C07H 17/02** (11) **1 364 958 A1**
C07D 233/70
A61P 43/00
A61P 3/04
A61P 9/10
A61P 9/04
A61P 19/06
A61K 31/7056
A61P 3/10
A61P 3/06
A61P 9/12
A61P 7/10
(25) Ja (26) En
(21) 02703898.3 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01708 26.02.2002
(87) WO 02/068440 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001053085
(54) • *GLYKOPYRANOSYLOXYPYRAZOLDERIVATE UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *GLYCOPYRANOSYLOXYPYRAZOLE DERIVATIVES AND MEDICINAL USE THEREOF*
• *DERIVES DE GLYCOPYRANOSYLOXYPYRAZOLE ET UTILISATION MEDICINALE DE CEUX-CI*
(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP
(72) FUSHIMI, Nobuhiko, Matsumoto-shi, Nagano 390-0313, JP
FUJIKURA, Hideki, Matsumoto-shi, Nagano 390-0851, JP
NISHIMURA, Toshihiro, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304, JP
KATSUNO, Kenji, Kamiina-gun, Nagano 399-0601, JP
ISAJI, Masayuki, Shiojiri-shi, Nagano 399-0704, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **C07H 19/06** (11) **1 364 959 A1**
A61K 31/7068 A61P 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 02711347.1 (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
(86) JP 02/00986 06.02.2002
(87) WO 02/064609 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 JP 2001033128
(54) • *PYRIMIDINNUKLEOSIDDERIVATKRISTALL*
• *CRYSTAL OF PYRIMIDINE NUCLEOSIDE DERIVATIVE*
• *CRISTAUX DE DERIVE DE NUCLEOSIDE DE PYRIMIDINE*
(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) TAKITA, Takashi, SANKYO COMPANY, LIMITED, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
OHTSUKA, Keiichi, SANKYO COMPANY, LIMITED, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
NUMAGAMI, Eiji, SANKYO COMPANY, LIMITED, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
HARASHIMA, Susumu, SANKYO COMPANY, LIMITED, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
(74) Gibson, Christian John Robert, et al, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

**C07H 21/00** → (51) C07K 16/28

---

**C07K 1/00** → (51) C07K 14/18

---

**C07K 5/00** → (51) A61K 31/315

---

(51) **C07K 5/062** (11) **1 364 960 A1**
C07K 5/065
C07K 14/745
G01N 33/68
C07K 5/078
G01N 33/15
G06F 17/50
(25) Ja (26) En
(21) 02711294.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00883 04.02.2002
(87) WO 02/062829 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 JP 2001027474
(54) • *PEPTIDDERIVATE*
• *PEPTIDE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE PEPTIDE*
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) SHIRAISHI, Takuya, c/o Chugai Seiyaku K.K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
KADONO, Shojiro, c/o Chugai Seiyaku K.K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
HARAMURA, Masayuki, c/o Chugai Seiyaku K.K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
SATO, Haruhiko c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
KOZONO, Toshiro, c/o Chugai Seiyaku K.K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
KOGA, Takaki, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
SAKAMOTO, Akihisa, c/o Chugai Seiyaku K.K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

**C07K 5/065** → (51) C07K 5/062

---

**C07K 5/078** → (51) C07K 5/062

---

(51) **C07K 14/18** (11) **1 364 961 A1**
C07K 1/00 G06F 17/50
C30B 7/00
(25) En (26) En
(21) 03015398.5 (22) 12.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV
(30) 12.09.1996 US 25274 P
18.10.1996 US 731336
(54) • *Kristallisierbare Zusammensetzungen, die einen Komplex von Protein-Domäne NS3 und NS4A aus dem Virus von Hepatitis c enthalten und damit bereitgestellte Kristalle*
• *Crystallizable compositions comprising a hepatitis c virus ns3 protease domain/ns4a complex and crystals thereby obtained*
• *Compositions cristallisables contenant un complexe entre un domaine de la protéase ns3 et le ns4a du virus de l'hépatite c et cristaux ainsi résultants*
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) Kim, Joseph L., Natick, MA 01760, US
Morgenstern, Kurt A., Derry, New Hampshire 03038, US
Lin, Chao, Brookline, MA 02445, US
Fox, Ted, Maynard, MA 01754, US
Thomson, John A., Belmont, MA 02178, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 01101009.7 / 1 118 619
97942450.4 / 0 935 609

---

(51) **C07K 14/47** (11) **1 364 962 A1**
A61K 38/17 A61K 45/00
A61K 48/00 G01N 33/50
A61P 5/14
// A61K38/00, A61K39/395
(25) En (26) En
(21) 02077061.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verwendung von Monocarboxylat-Transporterproteinen zum Transport von Thyroidhormonen*
• *Use of monocarboxylate transporter proteins for thyroid hormone transport*
• *Utilisation des protéines de transport des monocarboxylates pour le transport d'hormones thyroidiennes*

(71) Stichting tot bevordering van de wetenschap der Endocrinologie, Dr. Molewaterplein 40, 3015 GD Rotterdam, NL

(72) Friesema, Edith, Catharina, Hendrika, 3176 TE Poortugaal, NL
Krenning, Eric, Paul, 3062 JC Rotterdam, NL
Visser, Theofilus, Johannes, 3172 VW Poortugaal, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **C07K 14/47** (11) **1 364 963 A1**
C12N 15/12 C12N 15/63
A61K 38/17 A61P 31/00
(25) Zh (26) En
(21) 02716051.4 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CN 02/00032 21.01.2002
(87) WO 02/068463 2002/36 06.09.2002
(30) 22.01.2001 CN 1105283X
(54) • *NEUES, NATÜRLICHES ANTIBAKTERIELLES PEPTID, DIE FÜR DIESES PEPTID CODIERENDE NUKLEOTIDSEQUENZ UND DESSEN VERWENDUNG*
• *A NOVEL NATURAL ANTIBACTERIAL PEPTIDE, THE NUCLEOTIDE SEQUENCE ENCODING IT AND THE USE THEREOF*
• *NOUVEAU PEPTIDE ANTIBACTERIEN NATUREL, SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE CODANT CE PEPTIDE ET UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) Shanghai Institute of Biochemistry Chinese Academy of Sciences, 320 Yue Yang Road, Shanghai 200031, CN

(72) ZHANG, Yonglian, Shanghai 200031, CN
CHAN, Hsiaochang, Epithelial Cell Biol. Res.Center, The Chinese University of Hong Kong, CN
LI, Peng, Shanghai 200031, CN
HE, Bin, Shanghai 200031, CN
SO, Siucheung, Epithelial Cell Biol. Res. Center, The Chinesse University of Hong Kong, CN
CHUNG, Yiuwa, Epithelial Cell Biology Res. Center, The Chinesse University of Hong Kong, CN
SHANG, Quan, Shanghai 200031, CN
ZHANG, Youduan, Shanghai 200031, CN

(74) Geissler, Bernhard, Dr. jur., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **C07K 14/47** (11) **1 364 964 A1**
A61K 51/08
(25) En (26) En
(21) 03011344.3 (22) 13.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

(30) 16.06.1994 US 261064
23.01.1995 PCT/US95/00953

(54) • *Radioaktivmarkierte Annexin-Galaktose Konjugate*
• *Radiolabeled annexingalactose conjugates*
• *Conjugués radiomarques d'annexine-galactose*

(71) NEORX CORPORATION, 300 Elliott Avenue West, Suite 500, Seattle Washington 98119-4114, US

(72) Reno, John, M, Brier, Washington 98036, US
Kasina, Sudhakar, Mercer Island, Washington 98040, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 95923885.8 / 0 765 166

---

**C07K 14/47** → (51) C12N 15/09

---

**C07K 14/47** → (51) C12N 15/62

---

**C07K 14/47** → (51) G01N 33/574

---

(51) **C07K 14/475** (11) **1 364 965 A1**
C07K 16/18 C12N 15/09
G01N 33/48
(25) De (26) De
(21) 03090148.2 (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

(30) 21.05.2002 DE 10223246
(54) • *Slit1 und MEGF4 Isoformen und deren Verwendung*
• *Slit1 and MEGF4 isoforms and uses thereof*
• *Isoformes de Slit1 et MEGF4 et leurs utilisations*

(71) metaGen Pharmaceuticals GmbH, Oudenarder Strasse 16, 13347 Berlin, DE

(72) Mennerich, Detlev, 13347 Berlin, DE

(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

---

(51) **C07K 14/485** (11) **1 364 966 A2**
C12N 15/18 C12N 15/82
A61K 38/18
(25) En (26) En
(21) 03252728.5 (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

AL LT LV MK

(30) 30.04.2002 US 377294 P
(54) • *Herstellung des rekombinanten menschlichen Epidermis-Wachstumsfaktors in Pflanzen*
• *Production of recombinant human epidermal growth factor in plants*
• *Production du facteur de croissance épidermique humain recombinant chez les plants*

(71) Alberta Research Council of Canada, 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4, CA

(72) Kenward, Kimberly D., Vegreville, Alberta T9C 1B9, CA
Shah, Salehuzzaman, Edmonton, Alberta T6L 7G3, CA

(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

**C07K 14/49** → (51) C12N 15/81

---

(51) **C07K 14/605** (11) **1 364 967 A2**
A61K 38/26 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 03013464.7 (22) 23.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV SI

(30) 21.03.1995 US 407831
(54) • *Glucagonähnliche Peptide, Zusammensetzungen und Verfahren*
• *Glucagon-like insulinotropic peptides, compositions and methods*
• *Peptides de type glucagon, compositions et méthodes*

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) Galloway, John Allison, Cambridge, MA 02138, US
Hoffmann, James Arthur, Greenwood, IN 46143, US

(74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company Limited, European Patent Operations, Lilly Research Centre, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(62) 95303423.8 / 0 733 644

---

**C07K 14/65** → (51) C12N 15/81

---

**C07K 14/705** → (51) A61K 38/21

---

**C07K 14/705** → (51) C12N 15/12

---

(51) **C07K 14/72** (11) **1 364 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 02011530.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Diagnostika und Therapeutika für Krankheiten, die mit Arginin-Vasopressin-Rezeptor 1 (AVPR1) assoziiert sind*
• *Diagnostics and therapeutics for diseases associated with arginine vasopressin receptor 1 (AVPR1)*
• *Diagnostic et traitement des maladies associées au récepteur 1 d'arginine-vasopressine (AVPR1)*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) Golz, Stefan, Dr., 45329 Essen, DE
Brüggemeier, Ulf, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Geerts, Andreas, 42113 Wuppertal, DE
Thiele, Ralf, Dr., 33178 Borchen, DE

---

**C07K 14/72** → (51) C12Q 1/68

---

**C07K 14/745** → (51) C07K 5/062

---

**C07K 14/745** → (51) C07K 16/28

---

**C07K 16/00** → (51) C12Q 1/68

---

**C07K 16/18** → (51) C07K 14/475

---

**C07K 16/18** → (51) C12N 15/09

---

**C07K 16/18** → (51) G01N 33/577

---

(51) **C07K 16/28** (11) **1 364 969 A2**
C07H 21/00 G01N 33/86
C07K 14/745 C07K 16/36
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 03077335.2 (22) 29.03.1988
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(30) 31.03.1987 US 33047
25.06.1987 US 67103
09.03.1988 US 165939

(54) • *Humane Zellfaktor verwandte DNS Segmente, Polypeptide und Antikörper*
• *Human tissue factor related DNA segments, polypeptides and antibodies*
• *Segments d'ADN apparentés au facteur cellulaire humain, polypeptides et anticorps*

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

(72) Edgington, Thomas S., La Jolla CA 92037, US
Morrissey, James H., San Diego CA 92122, US

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

(62) 88903654.7 / 0 309 548

---

**C07K 16/28** → (51) A61K 38/21

---

**C07K 16/28** → (51) C12N 15/12

---

**C07K 16/28** → (51) C12Q 1/68

---

**C07K 16/36** → (51) C07K 16/28

---

**C07K 19/00** → (51) C12N 15/62

---

**C07K 101/00** → (51) A61K 31/315

---

**C08F 2/00** → (51) C08F 4/655

---

**C08F 2/24** → (51) C09K 3/18

---

**C08F 2/38** → (51) C08F 32/00

---

**C08F 4/64** → (51) C08F 10/00

---

(51) **C08F 4/654** C08F 10/02 (11) **1 364 970 A1** B01J 31/40
(25) En (26) En
(21) 02011524.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Katalysatorzusammensetzung für die Polymerisierung oder Copolymerisierung von Ethylen*
• *Process for preparing a catalyst composition for ethylene polymerization or copolymerization*
• *Procédé de préparation d'une composition catalytique pour la polymérisation ou la copolymérisation d'éthylène*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) Taftaf, Mansour Izzat, Riyadh 11551, SA

(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **C08F 4/655** C08F 10/00 C08F 297/08 (11) **1 364 971 A2** C08F 2/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03077609.0 (22) 13.12.1993
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(30) 21.12.1992 BE 9201117

(54) • *Zusammenzetzung von Ethylene-Polymeren und deren Verwendung*
• *Ethylene polymer composition and its use*
• *Composition de polymères d'éthylène et son utilisation*

(71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE

(72) Promel, Michel Solvay Polyolefins Euro-Belgium SA., 1050 Bruxelles, BE

(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(62) 99107093.9 / 0 940 411
93203496.0 / 0 603 935

---

**C08F 4/70** → (51) C08F 32/00

---

(51) **C08F 6/16** (11) **1 364 972 A1**
(26) En
(21) 02100547.5 (22) 22.05.2002
(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

(54) • *Prozess zur Reduzierung des Gehaltes an fluorierten Emulgatoren in wässrigen Fluorpolymer-Dispersionen*
• *Process for reducing the amount of fluorinated surfactant in aqueous fluoropolymer dispersions*
• *Procédé de réduction de la teneur en surfactant fluoré dans des dispersions aqueuses de fluoropolymére*

(71) 3M Innovative Properties Company, Office of IP Counsel, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) Epsch, Rebekka, c/o 3M Europe s.a., 1831 Diegem, BE
Hintzer, Klaus, c/o 3M Europe s.a., 1831 Diegem, BE
Loehr, Gernot, c/o 3M Europe s.a., 1831 Diegem, BE
Schwertfeger,Werner, c/o 3M Europe s.a., 1831 Diegem, BE

(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

---

(51) **C08F 8/00** C08G 73/10 (11) **1 364 973 A1** C08G 77/42
(25) Ja (26) En
(21) 01997195.1 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/10244 22.11.2001
(87) WO 02/042340 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 JP 2000358224
24.11.2000 JP 2000358225
24.11.2000 JP 2000358226
24.11.2000 JP 2000358227
30.10.2001 JP 2001331937
06.11.2001 JP 2001340118
08.11.2001 JP 2001343123

(54) • *VON OLIGOOLEFINEN MIT FUNKTIONELLEN ENDGRUPPEN ABGELEITETE FUNKTIONELLE SUBSTANZEN*
• *FUNCTIONAL SUBSTANCES DERIVED FROM OLIGOOLEFINS HAVING FUNCTIONAL GROUPS AT THE ENDS*
• *SUBSTANCES FONCTIONNELLES DERIVEES D'OLIGO-OLEFINES PRESENTANT DES GROUPES FONCTIONNELS D'EXTREMITES*

(71) San-Ei Kougyou Corporation, 302, Togasaki 3-chome, Misato-shi, Saitama 341-0044, JP

(72) Sawaguchi, Takashi, 48-7, Serigaya 5-chome, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0006, JP
SAWAGUCHI, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0006, JP

(74) Spott, Gottfried, Dr., Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

---

**C08F 8/18** → (51) C08J 5/20

---

**C08F 8/28** → (51) C08J 3/20

---

**C08F 8/28** → (51) C08J 5/20

---

**C08F 8/40** → (51) C08J 3/20

---

**C08F 8/42** → (51) C08J 3/20

---

(51) **C08F 10/00** C08F 4/64 (11) **1 364 974 A2** C07F 7/00
(25) En (26) En
(21) 03019010.2 (22) 06.11.2001
(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

(30) 07.11.2000 US 246781 P
28.06.2001 US 301666 P

(54) • *Substituierte Pyridylamin-Ligande, Verbindungen und Katalysatoren davon. Verfahren zur Herstellung von Polyolefinen damit*
• *Substituted pyridyl amine ligands, complexes, catalysts and processes for polymerizing and polymers*
• *Ligands de pyridylamine substitués, complexes, catalyseurs et procédés pour la polymérisation, et polymères*

(71) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(72) Boussie, Thomas R., Menlo Park, CA 94025, US
Diamond, Gary M., San Jose, CA 95112, US
Goh, Christopher, San Francisco, CA 94112, US
Hall, Keith A., San Jose, CA 95128, US
Lapointe, Anne M., Sunnyvale, CA 94086, US
Leclerc, Margaete K., Santa Clara, CA 95051, US
Lund, Cheryl, Milpitas, CA 85035, US
Murphy, Vince, Campbell, CA 95008, US

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

(62) 01993629.3 / 1 334 139

---

**C08F 10/00** → (51) C08F 4/655

---

**C08F 10/02** → (51) C08F 4/654

---

(51) **C08F 32/00** C08F 4/70 (11) **1 364 975 A1** C08F 2/38
(25) Ja (26) En
(21) 02710329.0 (22) 23.01.2002
(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) JP 02/00453 23.01.2002
(87) WO 02/059168 2002/31 01.08.2002
(30) 24.01.2001 JP 2001015318
27.07.2001 JP 2001227248
27.07.2001 JP 2001227249

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOOLEFINPOLYMERISAT*
• *PROCESSES FOR PRODUCING CYCLOOLEFIN ADDITION POLYMER*
• *PROCEDES DE PRODUCTION DE POLYMERE D'ADDITION DE CYCLOOLEFINE*

(71) JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP

(72) OHKITA, Kenzo, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
OSHIMA, Noboru, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
IMAMURA, Takashi, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
TSUBOUCHI, Takashi, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C08F 210/02** (11) **1 364 976 A1**
(25) De (26) De
(21) 03008412.3 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.05.2002 DE 10221804
(54) • *Ethylenterpolymerwachse, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Ethylene polymer wax, process for its preparation and applications thereof*
• *Cire de terpolymère d'éthylène, procédé pour sa préparation et son usage*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Fechtenkötter, Andreas, Dr., 67063 Ludwigshafen, DE
Zeitz, Katrin, Dr., 68239 Mannheim, DE
Ehle, Michael, Dr., 67071 Ludwigshafen, DE
Deckers, Andreas, Dr., 55234 Flomborn, DE
Becker, Stefan, Dr., 68167 Mannheim, DE

**C08F 220/32** → (51) C08G 59/14

(51) **C08F 285/00** (11) **1 364 977 A1**
C08L 51/06 C09D 151/06
C09D 5/02 C09J 151/06
(25) Ja (26) En
(21) 02712278.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00909 05.02.2002
(87) WO 02/062862 2002/33 15.08.2002
(30) 06.02.2001 JP 2001030143
28.12.2001 JP 2001399274
(54) • *WÄSSRIGE DISPERSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN, SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *AQUEOUS DISPERSION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF*
• *DISPERSION AQUEUSE, PROCEDE D'ELABORATION, ET UTILISATION*
(71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) MITSUI, Hideaki, c/o Nippon Paper Ind. Co. Ltd, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0003, JP
KOYAMA, Kinichiro, c/o Nippon Paper Ind. Co. Ltd, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0003, JP
MURAMOTO, Hironori, c/o Nippon Paper Ind. Co. Ltd, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0003, JP
YOSHIOKA, Hidetoshi, c/o Nippon Paper Ind. Co. Ltd, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0003, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**C08F 290/06** → (51) C08G 59/14

**C08F 290/14** → (51) C08G 59/14

**C08F 297/08** → (51) C08F 4/655

**C08F 299/02** → (51) C08G 59/14

**C08G 8/28** → (51) C08G 59/14

**C08G 8/32** → (51) C08G 59/14

**C08G 8/36** → (51) C08G 59/14

(51) **C08G 59/14** (11) **1 364 978 A1**
C08F 290/06 C08F 290/14
C08G 8/28 C08F 220/32
C08G 8/32 C08G 8/36
C08F 299/02
(25) De (26) De
(21) 03009577.2 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 DE 10223313
(54) • *Modifizierte Epoxyacrylate*
• *Modified epoxyacrylates*
• *Epoxyacrylates modifiés*
(71) Bakelite AG, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE
(72) Grundke, Ulrich, 47137 Duisburg, DE
Rottländer, Christian , Dr., 42553 Velbert, DE
Kalla, Volker, 47167 Duisburg, DE

(51) **C08G 59/18** (11) **1 364 979 A1**
C08G 59/22 C08G 59/40
C08G 59/38 C08L 63/00
(25) En (26) En
(21) 03006808.4 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 JP 2002144080
(54) • *Hitzehärtbare Harzzusammensetzung und unter Verwendung dieser hergestellte Halbleitervorrichtung*
• *Thermosetting resin composition and semiconductor device obtained with the same*
• *Composition de résine thermodurcisable et appareil semiconducteur obtenue avec ladite composition*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Noro, Hiroshi, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Fusumada, Mitsuaki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C08G 59/22** → (51) C08G 59/18

**C08G 59/38** → (51) C08G 59/18

**C08G 59/40** → (51) C08G 59/18

(51) **C08G 63/183** (11) **1 364 980 A1**
C08J 5/00 D01F 6/62
(25) Ja (26) En
(21) 02711386.9 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01047 07.02.2002
(87) WO 02/062868 2002/33 15.08.2002
(30) 07.02.2001 JP 2001031288
19.03.2001 JP 2001077474
(54) • *POLYTRIMETHYLENTEREPHTHALAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *POLYTRIMETHYLENE TEREPHTALATE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) KATO, Jinichiro, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036, JP
AZUMA, Yoichiro, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0866, JP
FUJIMOTO, Katsuhiro, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0007, JP
MATSUO, Teruhiko, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0865, JP
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C08G 65/32** → (51) C07D 339/04

**C08G 65/321** → (51) C07C 41/18

**C08G 73/10** → (51) C08F 8/00

**C08G 77/42** → (51) C08F 8/00

(51) **C08J 3/20** (11) **1 364 981 A1**
B01J 31/16 C08F 8/42
C08F 8/40 C08F 8/28
(25) De (26) De
(21) 03011075.3 (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
(30) 25.05.2002 DE 10223345
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polymergerüsten mit daran gebundenen Übergangsmetallen*
• *Method for preparing polymer structures with bound transition metals*
• *Procédé de préparation de structures polymériques auxquelles sont attachés des métaux de transition*
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) Walter, Olaf, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Ahlmann, Martin, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Dinjus, Eckhard, Prof. Dr., 76774 Leimersheim, DE
*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
*The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*
*Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation*
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **C08J 3/22** (11) **1 364 982 A1**
C08K 3/36 C08K 13/02
(25) De (26) De
(21) 03009818.0 (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

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 DE 10222357
(54) • *Siliziumverbindungen enthaltender Thermoplast-Rohstoff, Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendung*
• *Thermoplastic raw material containing silicium compounds, process for its preparation and its use*
• *Matières premières thermoplastiques contenant des composés de silice, procédé pour leur préparation et leur utilisation*
(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Kliesch, Holger, Dr., 55252 Mainz, DE
Kuhmann, Bodo, 65594 Runkel, DE
Murschall, Ursula, Dr., 55283 Nierstein, DE

Kurz, Rainer, Dr., 65307 Bad Schwalbach, DE
Kern, Ulrich, Dr., 55218 Ingelheim, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

**C08J 5/00** → (51) C08G 63/183

**C08J 5/12** → (51) B32B 27/32

**C08J 5/18** → (51) C08L 23/04

(51) **C08J 5/20** (11) **1 364 983 A1**
C08F 8/28 B01J 41/12
C08F 8/18 C08L 29/04
(25) De (26) De
(21) 03011074.6 (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
(30) 25.05.2002 DE 10223338
(54) • *Polymere mit Halogenfunktionen und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Halogen-containing polymers and method for producing the same*
• *Polymères halogènes et leur procédé de production*
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) Konrad, Andreas, 66440 Blieskastel, DE
Dinjus, Eckhard, 76774 Leimersheim, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

**C08J 7/00** → (51) C08J 7/06

(51) **C08J 7/06** (11) **1 364 984 A1**
C08J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 01999601.6 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/10645 05.12.2001
(87) WO 02/046281 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 JP 2000370377
(54) • *HARZVERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *RESIN COMPOSITE MATERIAL AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *MATERIAU COMPOSITE RESINE ET SON PROCEDE DE MOULAGE*
(71) Learonal Japan Inc., 6-3 Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075, JP
(72) SEITA, Masaru, LeaRonal Japan Inc., Saitama-shi, Saitama 330--0031, JP
TSUCHIDA, Hideki, LeaRonal Japan Inc., Saitama-shi, Saitama 330-0031, JP
IMANARI, Masaaki, LeaRonal Japan Inc., Saitama-shi, Saitama 330-0031, JP
YOMOGIDA, Koichi, LeaRonal Japan Inc., Saitama-shi, Saitama 330-0031, JP
NAWAFUNE, Hidemi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121, JP
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

(51) **C08J 9/06** (11) **1 364 985 A1**
C08J 9/16 C07C 257/14
C07D 233/64 C07D 239/06
C07D 243/04
(25) En (26) En
(21) 03077132.3 (22) 08.12.1995
(84) DE FR GB
(30) 08.12.1994 JP 30518594
24.03.1995 JP 6542795
(54) • *Wasserabsorbierendes Harz, Verfahren zu dessen Herstellung und wasserabsorbierende Harzzusammensetzung*
• *Water-absorbent resin, process for production thereof, and water-absorbent resin composition*
• *Résine absorbant l'eau, son procédé de production et composition de résine absorbant l'eau*
(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) Ishizaki, Kunihiko, Suita-shi, Osaka 565, JP
Obara, Hisanobu, Himeji-shi, Hyogo 671-12, JP
Harada, Nobuyuki, Suita-shi, Osaka 565, JP
Motono, Yoshihiro, Himeji-shi, Hyogo 671-12, JP
Miyake, Kojoi, Himeji-shi, Hyogo 671-12, JP
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 95939403.2 / 0 744 435

**C08J 9/16** → (51) C08J 9/06

(51) **C08K 3/00** (11) **1 364 986 A1**
F16L 9/12
(25) En (26) En
(21) 02011155.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Polypropylenzusammensetzungen besonders für Rohre*
• *Polypropylene compositions especially for pipes*
• *Compositions de polypropylène notamment pour tuyaux*
(71) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT

(51) **C08K 3/00** (11) **1 364 987 A1**
(25) De (26) De
(21) 02011447.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kautschukmischung*
• *Rubber composition*
• *Composition du caoutchouc*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Recker, Carla, Dr., 30167 Hannover, DE
Heinrich, Gert, Dr., 30163 Hannover, DE

(51) **C08K 3/34** (11) **1 364 988 A1**
C08L 25/06
(25) En (26) En
(21) 03076418.7 (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

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 US 155256
(54) • *Sternförmiges Polymer enthaltender Nanoverbundwerkstoff aus abgeblättertem Ton und Polystyrol*
• *Exfoliated polystyrene-clay nanocomposite comprising star-shaped polymer*
• *Nanocomposition de polystyrène et d'argile exfoliée comprenant un polymère étoilé*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Robello, Douglas R., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Yamaguchi, Nori, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Blanton, Thomas N., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Barnes, Craig L., 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

**C08K 3/36** → (51) C08J 3/22

(51) **C08K 5/548** (11) **1 364 989 A1**
F16F 1/36
(25) En (26) En
(21) 03011331.0 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 JP 2002144297
(54) • *Hitzebeständige schwingungsdämpfende Kautschukzusammensetzung*
• *Heat-resistant vibration damping rubber composition*
• *Composition caoutchouteuse résistante à la chaleur et amortissant les vibrations*
(71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
(72) Kimura, Norihito, Komaki-shi, Aichi-ken 485-8550, JP
Shibahara, Akihiro, Komaki-shi, Aichi-ken 485-8550, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**C08K 13/02** → (51) C08J 3/22

**C08L 23/00** → (51) G03C 1/76

**C08L 23/02** → (51) F16J 15/10

(51) **C08L 23/04** (11) **1 364 990 A2**
C08L 23/10 C08L 23/20
C08J 5/18 B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 03253112.1 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 JP 2002145347
02.09.2002 JP 2002256253
(54) • *Harzzusammensetzung und daraus hergestellter Mehrschichtfilm, Siegelfilm und Behälter*
• *Resin composition for sealant, laminate, and container obtained therefrom*
• *Composition de résine et film laminé, film de scellement et récipient obtenus de celle-ci*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Inoue, Norihide., c/o Mitsui Chemicals, Inc., Chiba, JP
Kimura, Takashi., c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi., Chiba, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C08L 23/10** → (51) C08L 23/04

**C08L 23/16** → (51) A61J 1/10

**C08L 23/20** → (51) C08L 23/04

**C08L 25/06** → (51) C08K 3/34

**C08L 29/04** → (51) C08J 5/20

**C08L 31/04** → (51) D06N 7/00

**C08L 51/06** → (51) C08F 285/00

**C08L 53/02** → (51) F16J 15/10

**C08L 63/00** → (51) C08G 59/18

(51) **C08L 71/02** G03G 15/14 (11) **1 364 991 A1** H01B 1/20
(25) Ja (26) En
(21) 01999610.7 (22) 05.12.2001
(84) DE FR GB IT
(86) JP 01/10604 05.12.2001
(87) WO 02/046308 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 JP 2000373467
07.12.2000 JP 2000373468
07.12.2000 JP 2000373469
07.12.2000 JP 2000373471
07.12.2000 JP 2000373472
26.12.2000 JP 2000394211
12.01.2001 JP 2001004339
06.02.2001 JP 2001029271
09.02.2001 JP 2001033951
23.03.2001 JP 2001085322
23.03.2001 JP 2001085323
23.03.2001 JP 2001085324
27.03.2001 JP 2001089870
02.04.2001 JP 2001103221
(54) • *HALBLEITENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITENDES ELEMENT*
• *SEMICONDUCTIVE RESION COMPOSITION AND SEMICONDUCTIVE MEMBER*
• *COMPOSITION DE RESINE SEMICONDUCTRICE ET ELEMENT SEMICONDUCTEUR*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) MANABE, Takao, Shiga-gun, Shiga 520-0531, JP
ASAOKA, Keizo, Kobe-shi, Hyogo 651-2277, JP
MASUDA, Nagahiro, Otsu-shi, Shiga 520-0104, JP
TSUNEMI, Hidenari, Kobe-shi, Hyogo 655-0032, JP
(74) West, Alan Harry, et al, Mobil Court 3 Clements Inn, London WC2A 2EB, GB

(51) **C08L 101/14** B01J 20/26 A61L 15/22 (11) **1 364 992 A1** A61F 13/53
(25) Ja (26) En
(21) 02711214.3 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/00454 23.01.2002
(87) WO 02/059214 2002/31 01.08.2002
(30) 26.01.2001 JP 2001017902
12.06.2001 JP 2001176945
(54) • *WASSERABSORPTIONSMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE WASSERABSORBIERENDER ARTIKEL*
• *WATER ABSORBING AGENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND WATER ABSORBING ARTICLE*
• *AGENT D'ABSORPTION D'EAU ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT, ET ARTICLE ABSORBANT L'EAU*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) TORII, Kazushi, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
KITAYAMA, Toshimasa, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
HARADA, Nobuyuki, Suita-shi, Osaka 565-0821, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**C09B 1/20** → (51) C09B 1/28

(51) **C09B 1/28** C09B 1/20 C07C 221/00 (11) **1 364 993 A1** C09B 1/32 C07C 225/34
(25) De (26) De
(21) 03010362.6 (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
AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 DE 10222819
(54) • *Verfahren zur Herstellung von N,N'-disubsituierten 1,4-Diaminoanthrachinonen*
• *Process for the preparation of N,N'-disubstituted diaminoanthraquinones*
• *Procédé pour la préparation de diaminoanthraquinones N,N'-disubstitués*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) Feldhues, Ulrich, Dr., 51465 Bergisch Gladbach, DE
Stawitz, Josef-Walter, Dr., 51519 Odenthal, DE
Naseband, Julius, 51519 Odenthal, DE

**C09B 1/32** → (51) C09B 1/28

**C09B 5/14** → (51) C09D 11/00

**C09B 5/16** → (51) C09D 11/00

(51) **C09B 47/20** C09B 47/24 B41M 5/00 (11) **1 364 994 A1** C09D 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 02716320.3 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00349 18.01.2002
(87) WO 02/060994 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 JP 2001024352
22.02.2001 JP 2001047013
01.03.2001 JP 2001057063
16.03.2001 JP 2001076689
26.03.2001 JP 2001087690
29.03.2001 JP 2001096610
26.07.2001 JP 2001226275
(54) • *PHTHALOCYANINVERBINDUNG, TINTE, TINTE FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK, TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OZONGASRESISTENZ VON GEFÄRBTEM BILDMATERIAL"*
• *PHTHALOCYANINE COMPOUND, INK, INK FOR INK-JET RECORDING, INK-JET RECORDING METHOD AND METHOD FOR IMPROVING OZONE GAS RESISTANCE OF COLORED IMAGING MATERIAL*
• *COMPOSE DE PHTALOCYANINE, ENCRE, ENCRE POUR SYSTEME D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE ET PROCEDE D'AMELIORATION DE LA RESISTANCE A L'OZONE D'UN MATERIAU D'IMAGERIE COLORE*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP
(72) TATEISHI, Keiichi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
NORO, Masaki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
YABUKI, Yoshiharu, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
NARUSE, Hideaki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
OMATSU, Tadashi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C09B 47/24** → (51) C09B 47/20

(51) **C09B 67/00** G03G 9/097 G03G 9/09 (11) **1 364 995 A1** G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 03253038.8 (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
(30) 21.05.2002 US 152884
(54) • *Tonerzusammensetzungen*
• *Toner compositions*
• *Composition de toner*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Silence, Scott M., Fairport, NY 14450, US
Hoffend, Thomas R., Webster, NY 14580, US
Gutman, Edward J., Webster, NY 14580, US
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**C09B 67/00** → (51) B41M 5/38

**C09B 67/46** → (51) B01F 17/00

**C09D 5/02** → (51) C08F 285/00

(51) **C09D 7/12** D06M 17/06 (11) **1 364 996 A1**
(25) De (26) De
(21) 02011499.7 (22) 25.05.2002
(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
(54) • *Lackmischung sowie Verwendungen derselben*
• *Laquer mixture and uses therof*
• *Mélange de vernis et ses utilisations*
(71) Nielaba, Martin, Bümplizstrasse 107, 3018 Bern, CH
(72) Nielaba, Martin, 3018 Bern, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN AMMANN INGENIEURS-CONSEILS EN PROPRIETE INTELLECTUELLE SA BERNE AMMANN PATENT ATTORNEYS LTD BERNE, Schwarztorstrasse 31 Postfach, 3001 Bern, CH

(51) **C09D 11/00** (11) **1 364 997 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011422.7 (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
(30) 21.05.2002 JP 2002146115
08.04.2003 JP 2003104470
(54) • *Wässrige Dispersionen von Farbstoff enthaltenden wasserunlöslichen Partikel und Verfah-*

*ren zu ihrer Herstellung, Farbstoff enthaltende wasserunlösliche Partikel und Verfahren zu ihrer Herstellung und Tinte*
- *Aqueous dispersion of water-insoluble-colorant-containing particle and preparation process thereof, water-insoluble-colorant-containing particle and preparation process thereof, and ink*
- *Dispersion aqueuse de particules insolubles dans l'eau comprenant un colorant, procédé pur sa préparation, particules insolubles dans l'eau comprenant un colorant, procédé pour sa préparation et une encre*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(72) Kuribayashi, Hideto, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kashiwazaki, Akio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hirose, Masashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamashita, Yoshihisa, Ohta-ku, Tokyo, JP
Miyazaki, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **C09D 11/00** C09B 5/14 (11) **1 364 998 A1** C09B 5/16
(25) En (26) En
(21) 03253048.7 (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
(30) 22.05.2002 JP 2002147556
(54) • *Tintenstrahl-Aufzeichnungsflüssigkeit*
- *Ink jet recording liquid*
- *Liquide pour l'enregistrement par jet d'encre*

(71) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Iwamoto Kyoko, c/o Konica Corporation, Tokyo 191-8511, JP
Ikesu Satoru, c/o Konica Corporation, Tokyo 191-8511, JP
Suzuki Takatsugu, c/o Konica Corporation, Tokyo 191-8511, JP
(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

---

**C09D 11/00** → (51) C09B 47/20

---

**C09D 151/06** → (51) C08F 285/00

---

**C09D 177/00** → (51) B01F 17/00

---

**C09D 183/04** → (51) H01B 7/42

---

**C09D 185/00** → (51) H01B 7/42

---

(51) **C09J 4/00** (11) **1 364 999 A1**
(25) De (26) De
(21) 02011436.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Radikalisch härtbarer Klebstoff frei von cycloaliphatischen (Meth)Acrylaten*
- *Radically hardenable adhesive free from cycloaliphatic (meth)acrylates*
- *Adhésif à durcissement radicalaire exempt de (meth)acrylates cycloaliphatiques*

(71) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, CH
(72) Rittiner, Mario, 3907 Simplon-Dorf, CH
Dux, Roland, 8957 Spreitenbach, CH
(74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Tüffenwies 16 Postfach, 8064 Zürich, CH

---

**C09J 7/02** → (51) B32B 25/08

---

**C09J 151/06** → (51) C08F 285/00

---

**C09K 3/00** → (51) B01J 19/08

---

**C09K 3/00** → (51) C07C 67/62

---

**C09K 3/10** → (51) F16J 15/10

---

(51) **C09K 3/18** C08F 2/24 (11) **1 365 000 A1** D06M 15/277
(25) Ja (26) En
(21) 02716432.6 (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
(86) JP 02/00624 29.01.2002
(87) WO 02/064696 2002/34 22.08.2002
(30) 30.01.2001 JP 2001021590
(54) • *"HYDRO- UND OLEOPHOBIERMITTEL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG"*
- *WATER- AND OIL-REPELLENT COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF*
- *COMPOSITION HYDROFUGE ET OL OFUGE, PROC D DE FABRICATION ET UTILISATION*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KUBOTA, K., Yodogawa Works of DAIKIN IND., LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
YOSHIOKA, T., Yodogawa Works of DAIKIN IND., LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
KASHIWAGI, M., Yodogawa Works of DAIKIN IND., LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**C09K 11/06** → (51) H05B 33/14

---

**C09K 15/08** → (51) C07C 67/62

---

(51) **C09K 19/30** (11) **1 365 001 A1**
(25) De (26) De
(21) 03009677.0 (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

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 DE 10223061
(54) • *Flüssigkristallines Medium*
- *Liquid crystalline medium*
- *Milieu liquide cristallin*

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Heckmeier, Michael, Dr., 69502 Hemsbach, DE
Schuler, Brigitte, 63762 Gross-Ostheim, DE
Saito, Izumi, 64285 Darmstadt, DE
Reiffenrath, Volker, 64380 Rossdorf, DE
Lüssem, Georg, Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE
Hock, Christian, 63814 Mainaschaff, DE

---

(51) **C09K 19/34** (11) **1 365 002 A1**
(25) En (26) En
(21) 02447092.4 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Flüssigkristallderivate für elektronische Vorrichtungen*
- *Liquid crystalline derivatives for electronic devices*
- *Dérivés liquides cristallines pour dispositifs électroniques*

(71) UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES, 50, avenue F.D. Roosevelt, CP 165, B-1050 Bruxelles, BE
(72) Tant, Julien, 1080 Brussels, BE
Geerts, Yves, 1160 Brussels, BE
Dalle Vedove, Walter, 1050 Brussels, BE
Kestemont, Gael, B-1050 Brussels, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

---

(51) **C10B 53/00** C10J 3/66 (11) **1 365 003 A1** B09B 3/00
(25) De (26) De
(21) 03017141.7 (22) 10.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 12.10.1999 DE 19949142
(54) • *Verfahren zum Ablaufen einer Vorrichtung zur Entsorgung und Nutzbarmachung von Abfallgütern*
- *Method for shutting down a device for disposal and utilisation of waste materials*
- *Procédé d'arrêt d'un dispositif servant à l'élimination et à la utilisation de déchets*

(71) THERMOSELECT AKTIENGESELLSCHAFT, Meierhofstrasse 2, FL-9490 Vaduz, LI
(72) Kiss, Günter H., 6648 Minusio, CH
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
(62) 00969477.9 / 1 230 322

---

**C10G 11/05** → (51) C01B 39/48

---

**C10G 11/05** → (51) C10G 51/04

---

**C10G 15/00** → (51) B01J 19/08

---

**C10G 45/00** → (51) B01J 23/888

---

(51) **C10G 51/04** C10G 11/05 (11) **1 365 004 A1**
(25) En (26) En
(21) 02076994.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Olefinen*
- *Production of olefins*
- *Production d'olefines*

(71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) Grootjans, Jacques, 3061 Leefdaal, BE
Vanrysselberghe, Valérie, 8511 Aalbeke, BE
Vermeiren, Walter, 3530 Houthalen, BE

---

(51) **C10G 65/04** (11) **1 365 005 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077527.4 (22) 28.11.1996
(84) DE FR GB IT NL
(30) 28.11.1995 EP 95402713
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Schmierölen*
- *Process for producing lubricating base oils*
- *Procédé pour la production d'huiles lubrifiantes*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) Bertaux, Jean-Marie Alexandre, 2596 HR The Hague, NL
Germaine, Gilbert Robert Bernard, 76650 Petit Couronne, FR
Hoek, Arend, 1031 CM Amsterdam, NL

Janssen, Martinus Maria Petrus, 2596 HR The Hague, NL
(62) 96203362.7 / 0 776 959

(51) **C10G 67/04** (11) **1 365 006 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02701567.6 (22) 19.02.2002
(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
(86) JP 02/01420 19.02.2002
(87) WO 02/066583 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 JP 2001044036
(54) • *VERFAHREN ZUM RAFFINIEREN VON SCHWERÖL UND RAFFINIERAPPARATUR*
• *METHOD OF REFINING HEAVY OIL AND REFINING APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE RAFFINAGE D'HUILE LOURDE*
(71) JGC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MASHIKO, Yoshinori, c/o JGC Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, JP
SUGIMOTO, Akira, c/o JGC Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, JP
OKADA, Tsuyoshi, c/o JGC Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**C10J 3/66** → (51) C10B 53/00

(51) **C10L 1/08** (11) **1 365 007 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076501.0 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 IT MI20021131
(54) • *Kohlenwasserstoffzusammensetzungen zur Verwendung als Brennstoffe..*
• *Hydrocarbon compositions to be used as fuels*
• *Compositions d' hydrocarbures à utiliser comme 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) Pavoni, Silvia, 20096 Pioltello (Milan), IT
Calemma Vincenzo, 20097 San Donato Milanese (Milan), IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **C10L 5/46** (11) **1 365 008 A1**
B07C 5/342
(25) De (26) De
(21) 03010353.5 (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

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 DE 10222972
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Brennstoffen aus Abfällen und danach hergestellte Brennstoffe*
• *Process for the production of fuel from refuse and corresponding fuels*
• *Procédé de production de combustible à partir de déchets et combustibles correspondants*
(71) RWE Umwelt AG, Greefsallee 1-5, 41747 Viersen, DE
(72) Hüskens, Jürgen, 41748 Viersen, DE
Peters, Wolfgang, 41748 Viersen, DE
Kosch, Stefan, 46509 Xanten, DE
(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

**C10M 137/10** → (51) C07F 9/18

(51) **C10M 169/02** (11) **1 365 009 A1**
// (C10M169/02, 107:38, 119:22), C10N20:02, C10N40:02, C10N50:10
(25) En (26) En
(21) 03007914.9 (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

AL LT LV MK
(30) 08.04.2002 JP 2002105018
(54) • *Lager für einen elektrisch kontrollierten Drosselmotor und Fettzusammensetzung*
• *A bearing for an electrically controlled throttle motor and grease composition*
• *Palier pour un moteur à papillon contrôlé de façon électrique et composition de graisse*
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-Gun, Nagano-Ken 389-0293, JP
(72) Akiyama, Motoharu, Miyota-Machi,Kitasaku Nagano-Ken389-0293, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **1 365 010 A1**
// (C10M169/04, 133:16, 133:56, 137:10, 159:22, 159:24), (C10N30/06, 40:25)
(25) En (26) En
(21) 03253175.8 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 US 154203
(54) • *Verwendung eines Amids zur Verringerung der Schmieröltemperatur in einem Dieselmotor*
• *Use of an amide to reduce the lubricant temperature in a diesel engine*
• *Utilisation d'un amide pour réduire la température du lubrifiant d'un moteur diesel*
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US
(72) Thomson, Peter B., Danville, California 94526, US
Bardasz, Ewa A., Mentor, Ohio 44060, US
Heath, Daniel H., Ravenna, Ohio 44266, US
Curtis, Thomas T., Mentor, Ohio 44060, US
(74) Crisp, David Norman, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C11D 1/37** (11) **1 365 011 A1**
C11D 3/20
(25) En (26) En
(21) 03010567.0 (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

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 US 152445
(54) • *Flüssige Handgeschirreinigungsmittel*
• *Liquid hand diswashing detergent*
• *Composition détergente liquide pour laver la vaisselle à la main*
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Manske, Scott, Davidson, NC 28036, US
(74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **C11D 1/72** (11) **1 365 012 A1**
C11D 1/722 C11D 1/825
(25) En (26) En
(21) 03017156.5 (22) 28.09.1999
(84) DE FR GB NL
(30) 07.10.1998 US 167601
(54) • *Wäschevorbehandlungsmittel*
• *Laundry pre-treatment or pre-spotting compositions*
• *Agents de lavage prétraitants*
(71) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US
(72) Levitt, Mark, Saint Paul, MN 55117, US
Hel, Robert, D.P., Baldwin, WI 54002, US
Wiseth, Wendy M., Saint Paul, MN 55101, US
Armstrong, Carrie L., Mahtomed, Minnesota 55115, US
Mattia, Paul J., Prior Lake, Minnesota 55372, US
Levitt, Mark, St.Paul, Minnesota 55117, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(62) 99949909.8 / 1 123 371

**C11D 1/722** → (51) C11D 1/72

**C11D 1/825** → (51) C11D 1/72

**C11D 3/20** → (51) C11D 1/37

**C11D 7/32** → (51) H01L 21/00

**C11D 7/50** → (51) C11D 17/00

**C11D 11/00** → (51) H01L 21/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 365 013 A1**
C11D 7/50
(25) En (26) En
(21) 03011049.8 (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
(30) 22.05.2002 JP 2002147467
(54) • *Flüssigwaschmittel*
• *Liquid detergent composition*
• *Composition détergente liquide*
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Inoue, Takumi, Kao Cor.,Research Lab., Wakayama, JP
Tsukuda, Kazunori, Kao Cor.,Research Lab., Wakayama, JP
Uno, Mitsuru, Kao Cor.,Research Lab., Wakayama, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C12G 3/00** → (51) A23L 2/00

**C12M 1/00** → (51) C12N 15/02

(51) **C12M 1/14** (11) **1 365 014 A1**
C12M 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291204.0 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 FR 0206146
(54) • *Bioreaktor bestehend aus einem steifen Halter*
• *Rigid tank bioreactor*
• *Bioréacteur formant une cuve rigide*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Martin, Richard, 37210 Rochecorbon, FR
Hilaire, Pascal, 37210 Vouvray, FR
(74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **C12M 1/34** (11) **1 365 015 A2**
C12M 1/40 C12M 3/00
(25) En (26) En
(21) 03252900.0 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 US 152949
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bioanalyse mittels Sondenarrays*
• *Bioanalysis system and method using probe arrays*
• *Appareil et procédé bioanalytique utilisant de réseaux de sondes*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Gordon, Gary B., Saratoga, California 95070, US
Ostrowski, Magdalena Anna, San Jose, CA 95120, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

**C12M 1/40** → (51) C12M 1/34

**C12M 1/42** → (51) C12N 15/02

(51) **C12M 3/00** (11) **1 365 016 A2**
(25) De (26) De
(21) 03011374.0 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 DE 10223196
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Transferieren medizinisch wirksamer Stoffe in Zellen*
• *Process abd apparatus to transfer medical actif compounds into cells*
• *Procédé et appareil pour le transfert de composés médicaux actifs dand des cellules*
(71) Dornier MedTech Systems GmbH, Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling, DE
(72) Ueberle, Friedrich, Dr., 82205 Gilching, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C12M 3/00** → (51) C12M 1/34

**C12M 3/00** → (51) C12N 5/00

**C12M 3/04** → (51) C12M 1/14

**C12N 1/14** → (51) C12N 9/58

**C12N 1/15** → (51) C12N 15/09

**C12N 1/15** → (51) C12N 15/56

**C12N 1/15** → (51) C12N 15/61

**C12N 1/19** → (51) C12N 15/09

**C12N 1/19** → (51) C12N 15/12

**C12N 1/19** → (51) C12N 15/56

**C12N 1/19** → (51) C12N 15/61

**C12N 1/19** → (51) C12N 15/81

**C12N 1/21** → (51) C12N 15/09

**C12N 1/21** → (51) C12N 15/12

**C12N 1/21** → (51) C12N 15/56

**C12N 1/21** → (51) C12N 15/61

(51) **C12N 5/00** (11) **1 365 017 A1**
C12M 3/00
(25) En (26) En
(21) 03253257.4 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 JP 2002150623
(54) • *Zellkultivierungsvorrichtung und diese benutzende Verfahren zur Zellsortierung*
• *Cell-culturing device and sorting method using same*
• *Dispositif pour la culture de cellules et méthode de tri utilisant celui-ci*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) Sumaru, Kimio, National Inst. of Advanced Ind., 1-1, Higashi, Tsukuba, Ibaraki 305-8565, JP
Kameda, Mitsuyoshi, Nat. Inst. of Advanced Indust., 1-1, Higashi, Tsukuba, Ibaraki 305-8565, JP
Kanamori, Toshiyuki, Nat. Inst. of Advanced Ind., 1-1, Higashi, Tsukuba, Ibaraki 305-8565, JP
Shinbo, Toshio, National Inst. of Advanced Ind., 1-1, Higashi, Tsukuba, Ibaraki 305-8565, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**C12N 5/00** → (51) G01N 33/577

(51) **C12N 5/06** (11) **1 365 018 A1**
A61K 39/395 A61K 38/17
A61K 31/7088 G01N 33/53
A61K 35/30 A61P 25/28
A61P 25/02
(25) En (26) En
(21) 02291273.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Rolle von CD100 Semaphorin in der Myelinisierung*
• *CD100 semaphorin in myelination*
• *Function de la sémaphorine CD100 dans la myélination*
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) (E.P.S.T.), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) Chedotal, Alain, 92340 Bourg la Reine, FR
Moreau-Fauvarque, Caroline, 92190 Meudon, FR
(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

**C12N 5/10** → (51) A01K 67/027

**C12N 5/10** → (51) C12N 15/09

**C12N 5/10** → (51) C12N 15/12

**C12N 5/10** → (51) C12N 15/56

**C12N 5/10** → (51) C12N 15/61

**C12N 5/10** → (51) C12N 15/62

**C12N 5/10** → (51) C12Q 1/68

**C12N 7/06** → (51) C07D 219/10

**C12N 9/38** → (51) C12N 15/56

**C12N 9/40** → (51) C12N 15/56

(51) **C12N 9/58** (11) **1 365 019 A1**
C12P 21/00 C12N 1/14
// (C12N9/58, C12R1:645, 1:785)
(25) En (26) En
(21) 02100543.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Fermentative Herstellung von mikrobieller milchgerinnender Protease*
• *Fermentative production of microbial milk clotting protease*
• *Production par fermentation de protéase microbienne pour le caillage du lait*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Hensing, Marcus Clemens Marie, 59700 Marq-en-Baroeul, FR
(74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, et al, DSM Intellectual Property Delft Office PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

(51) **C12N 9/64** (11) **1 365 020 A1**
C12Q 1/37
(25) En (26) En
(21) 03010692.6 (22) 16.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 17.06.1994 US 261582
(54) • *Kristallstruktur und Mutanten des Interleukin-1-beta konvertierenden Enzyms*
• *Crystal structure and mutants of interleukin-1beta converting enzyme*
• *Structure cristalline et mutants de l'enzyme de conversion de l'interleukine-1-beta*
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 40 Allston Street, Cambridge, MA 02139-4211, US
(72) Wilson, Keith P., Hopkinton, MA 01748, US
Griffith, James P., Weston, MA 02193, US
Kim, Eunice E., Framingham, MA 01701, US
Livingston, David J., Newtonville, MA 02160, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 95922329.8 / 0 765 388

**C12N 9/80** → (51) C12N 15/09

(51) **C12N 15/02** (11) **1 365 021 A1**
C12N 15/09 C12M 1/00
C12M 1/42
(25) Ja (26) En
(21) 02700571.9 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01062 08.02.2002
(87) WO 02/064767 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 JP 2001033176
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG AUSGEWÄHLTER MOLEKÜLE*
• *METHOD OF TRANSFERRING SELECTED MOLECULES*
• *PROCEDE DE TRANSFERT DE MOLECULES SELECTIONNEES*
(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP

(72) MIYOSHI, S., c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
OHKUBO, A., c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
MORIKAWA, N., c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
OGAWA, Y., c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
NISHIMURA,S., c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
FUKAGAWA, M., c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
ARAKAWA, H., c/o Fujisawa Pharmaceutical Co.,Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
ZENKOU, Jyunko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
SATO,Susumu, c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **C12N 15/09** (11) **1 365 022 A1**
A61K 38/17 A61K 48/00
A61P 9/10 C07K 14/47
C07K 16/18 C12N 1/15
C12N 1/19 C12N 1/21
C12N 5/10 C12Q 1/02
C12Q 1/68 G01N 33/15
G01N 33/50 G01N 33/53
C12P 21/08
// C12Q1:02, C12R1:91

(25) Ja (26) En
(21) 02710470.2 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00844 01.02.2002
(87) WO 02/061076 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 JP 2001025962
(54) • *ADIPONECTIN-ASSOZIIERTES PROTEIN*
• *ADIPONECTIN-ASSOCIATED PROTEIN*
• *PROTEINE ASSOCIEE A L'ADIPONECTINE*
(71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP
(72) NAKAMURA, Yusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011, JP
SUGANO, Sumio, Tokyo 167-0052, JP
YANO, Takashi c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO. LTD., Tokyo 160-8515, JP
KAWANO, Hiroyuki MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
WATANABE, Hisayuki MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO.,LTD, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

---

(51) **C12N 15/09** (11) **1 365 023 A1**
C12N 9/80 C12N 5/10
C12P 13/04

(25) Ja (26) En
(21) 02710475.1 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00853 01.02.2002
(87) WO 02/061077 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 JP 2001024986
(54) • *NEUE D-AMINOACYLASE KODIERENDE DNA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D-AMINOSÄURE UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
• *DNA ENCODING NOVEL D-AMINOACYLASE AND PROCESS FOR PRODUCING D-AMINO ACID BY USING THE SAME*
• *ADN CODANT UNE NOUVELLE D-AMINOACYLASE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN D-AMINOACIDE AU MOYEN DE CET ADN*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
(72) OSABE, Masami, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
TAKAHASHI, Katsuyuki, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
YAMAKI, Toshifumi, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
ARII, Teruo, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
OIKAWA, Toshihiro, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

**C12N 15/09** → (51) A01K 67/027

---

**C12N 15/09** → (51) C07K 14/475

---

**C12N 15/09** → (51) C12N 15/02

---

**C12N 15/09** → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 365 024 A1**
C12N 1/19 C12N 1/21
C12N 5/10 C07K 14/705
C07K 16/28 C12P 21/02
C12Q 1/68 A61K 45/00
A61P 1/00 A61P 9/00
A61P 11/00 A61P 17/00
A61P 19/00 A61P 25/00
A61P 29/00 A61P 31/00
A61P 35/00 A61P 37/00

(25) Ja (26) En
(21) 02701634.4 (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
(86) JP 02/01849 28.02.2002
(87) WO 02/072827 2002/38 19.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001055119
(54) • *TRAF3 BINDENDER, B-ZELLEN-SPEZIFISCHER REZEPTOR*
• *TRAF3-BINDING B CELL-SPECIFIC RECEPTOR*
• *RECEPTEUR SPECIFIQUE DE CELLULE B SE LIANT A TRAF3*
(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Irie, Shinji, 2-17-2, Izumidai, Ichihara-shi, Chiba 299-0114, JP
Sato, Takaaki, 1275, 5th St., 8P, Fort Lee, NJ 07024, US
(72) IRIE, Shinji, Ichihara-shi, Chiba 299-0114, JP
SATO, Takaaki, Fort Lee, NJ 07024, US
(74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

**C12N 15/12** → (51) A61K 38/21

---

**C12N 15/12** → (51) C07K 14/47

---

**C12N 15/18** → (51) C07K 14/485

---

(51) **C12N 15/56** (11) **1 365 025 A1**
C12N 9/38 C12N 9/40
C12N 1/15 C12N 1/19
C12N 1/21 C12N 5/10
C12P 19/14

(25) Ja (26) En
(21) 02700773.1 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01700 26.02.2002
(87) WO 02/068659 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001052315
24.10.2001 JP 2001325796
(54) • *AGARASE UND GEN DAFÜR*
• *AGARASE AND GENE THEREOF*
• *AGAROSE ET GENE CORRESPONDANT*
(71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
(72) TOMONO, Jun, 313, Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
SAGAWA, Hiroaki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
KATO, Ikunoshin, Uji-shi, Kyoto 611-0028, JP
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **C12N 15/61** (11) **1 365 026 A1**
C12Q 1/68 C12N 1/15
C12N 1/19 C12N 1/21
C12N 5/10 C12R 1/21

(25) Ja (26) En
(21) 02705050.9 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01809 27.02.2002
(87) WO 02/070718 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 JP 2001057416
(54) • *L-RIBOSE-ISOMERASE CODIERENDE DNA UND VERWENDUNG DAVON*
• *DNA ENCODING L-RIBOSE ISOMERAE AND USE THEREOF*
• *ADN CODANT L-RIBOSE ISOMERASE ET UTILISATION ASSOCIEE*
(71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, 2-3, Shinmoishii 1-chome, Okayama-shi Okayama 700-0907, JP
(72) IZUMORI, Ken, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8078, JP
TSUSAKI, Keiji, Hayashibara Seibutsu Kag. Ken. KK., Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **C12N 15/62** (11) **1 365 027 A2**
C12N 5/10 C07K 14/47
C07K 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 01934373.0 (22) 28.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04456 28.05.2001
(87) WO 01/090382 2001/48 29.11.2001
(88) 12.09.2003
(30) 26.05.2000 JP 2000156209
(54) • *MIT FAS-LIGANDEN FUSIONIERTES PROTEIN*
• *FAS LIGAND-FUSED PROTEINS*
• *PROTEINES DE FUSION AGISSANT EN TANT QUE FAS-LIGAND*

(71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP
(72) TOUMA, Jyunko c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo 160-8515, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C12N 15/63** → (51) C07K 14/47

(51) **C12N 15/81** C07K 14/49 C12N 1/19 (11) **1 365 028 A1** C07K 14/65
(25) En (26) En
(21) 03012465.5 (22) 12.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 13.12.1996 US 32720 P
(54) • *Verfahren zur Expression von PDGF oder IGR Proteinen in Hefe*
• *Method for expression of PDGF or IGF proteins in yeast*
• *Procédés permettant d'exprimer des protéines PDGF ou IGF dans la levure*
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US
(72) Tekamp-Olson, Patricia, San Anselmo, CA 94960, US
Merryweather, James, Berkeley, CA 94708, US
(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 97954073.9 / 0 946 736

**C12N 15/82** → (51) C07K 14/485

**C12P 13/04** → (51) C12N 15/09

(51) **C12P 17/12** // C12P17:12, C12R1:645 (11) **1 365 029 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02710461.1 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00835 01.02.2002
(87) WO 02/063028 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 JP 2001026316
29.10.2001 JP 2001331480
(54) • *"VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON (3R,5S)-(E)-7- 2-CYCLOPROPYL-4-(4-FLUORPHENYL)-CHINOLIN-3-YL]-3,5-DIHYDROXYHEPT-6-ENSÄUREESTERN"*
• *PROCESS FOR PRODUCING (3R,5S)-(E)-7-2-CYCLOPROPYL-4-(4-FLUOROPHENYL)-QUINOLIN-3-YL]-3,5-DIHYDROXYHEPT-6-ENIC ACID ESTERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE (3R,5S)-(E)-7- 2-CYCLOPROPYL-4-(4-FLUOROPHENYL)-QUINOLIN-3-YL]-3,5-DIHYDROXYHEPT-6-ENIQUE*
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) HARA, Mari C/O MITSUBISHI CHEM. GROUP & TECH.RESEA, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
TAKUMA, Yuki C/O MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
KATSURADA, Manabu MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
HOSOKAWA, Akemi MITSUBISHI CHEM. GROUP & TECHN. RE, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
MATSUMOTO, Youichi API CORPORATION, Tokyo 103-0028, JP
KASUGA, Yuzo API CORPORATION, Kitakyushu-shi,Fukuoka 806-0004, JP
WATANABE, Naoyuki API CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C12P 19/14** → (51) C12N 15/56

**C12P 21/00** → (51) C12N 9/58

**C12P 21/02** → (51) C12N 15/12

**C12P 21/08** → (51) C12N 15/09

**C12Q 1/02** → (51) A61K 38/21

**C12Q 1/02** → (51) C12N 15/09

**C12Q 1/02** → (51) C12Q 1/68

**C12Q 1/37** → (51) C12N 9/64

**C12Q 1/66** → (51) A61K 38/21

(51) **C12Q 1/68** C07K 14/72 A61P 43/00 (11) **1 365 030 A1** G01N 33/574 C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 02010273.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *G Protein-gekoppelte Rezeptoren als Marker für colorectale Läsionen*
• *G-protein coupled receptor marker molecules associated with colorectal lesions*
• *Récepteurs couplés aux protéines G (gpcr) comme marqueur associé aux lésions colorectales*
(71) MTM Laboratories AG, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
(72) Hipfel, Rainer, 69126 Heidelberg, DE
Coy, Johannes, 63762 Grossostheim, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 365 031 A1**
(25) En (26) En
(21) 02010274.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Detektierung von somatischen Mutationen mittels Massenspektrometrie*
• *Method for detection of somatic mutations using mass spectometry*
• *Méthode pour la détection des mutations somatiques utilisant la spectrométrie de masse*
(71) MTM Laboratories AG, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
(72) Bonk, Thomas, 69118 Heidelberg, DE
von Knebel Doeberitz, Magnus, 69118 Heidelberg, DE
Becker, Cord-Michael, 91088 Bubenreuth, DE

(51) **C12Q 1/68** A61P 31/00 A61K 48/00 G01N 33/50 (11) **1 365 032 A1** C07K 16/00 C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 02010275.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Marker für Lungentumore*
• *Marker molecules associated with lung tumors*
• *Marqueurs associés avec des tumeurs pulmonaires*
(71) MTM Laboratories AG, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
(72) Coy, Johannes, 63762 Grossostheim, DE
Hipfel, Rainer, 72336 Balingen, DE
Wasser, Birgit, 70806 Kornwestheim, DE

(51) **C12Q 1/68** C12Q 1/02 C12N 15/09 (11) **1 365 033 A1** G01N 33/15 A61P 35/02
(25) Ja (26) En
(21) 02701664.1 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01901 01.03.2002
(87) WO 02/070747 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 JP 2001056438
(54) • *VERFAHREN ZUR MOLEKULAREN DIAGNOSE CHRONISCHER MYELOGENER LEUKÄMIE*
• *METHOD OF MOLECULAR DIAGNOSIS OF CHRONIC MYELOGENOUS LEUKEMIA*
• *PROCEDE DE DIAGNOSTIC MOLECULAIRE DE LEUCEMIE MYELOIDE CHRONIQUE*
(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
(72) MANO, Hiroyuki, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0003, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/68** B01L 3/00 G06F 17/00 (11) **1 365 034 A2** A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 03010447.5 (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

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 EP 02010291
13.02.2003 EP 03003112
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Vorhersage, Diagnose, Prognose, Prävention und Behandlung von malignen Tumoren*
• *Methods and compositions for the prediction, diagnosis, prognosis, prevention and treatment of malignant neoplasia*
• *Procédés et compositions pour la prédiction, le diagnostic, le pronostic, la prévention et le traitement de neoplasie maligne*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) Wirtz, Ralph, Dr., 50674 Köln, DE
Munnes, Marc, Dr., 40699 Erkrath, DE
Kallabis, Harald, Dr., 50161 Köln, DE

**C12Q 1/68** → (51) A61K 38/21

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/09

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/61

**C12Q 1/68** → (51) G01N 33/574

**C12Q 1/68** → (51) G01N 33/68

**C12R 1/21** → (51) C12N 15/61

**C21B 13/10** → (51) C22B 1/24

**C21B 13/14** → (51) C22B 1/24

**C21C 5/46** → (51) F23D 14/22

**C21C 7/10** → (51) F27B 14/06

**C21D 1/30** → (51) C21D 1/42

**C21D 1/32** → (51) C21D 1/42

(51) **C21D 1/42** (11) **1 365 035 A1**
C21D 1/30 C21D 1/32
E04H 12/10 H05B 6/02
(25) De (26) De
(21) 02010322.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Sanierung von in Stahlgitterbauweise hergestellten Hochspannungsmasten*
• *Method of maintaining the steel lattice work of high tension masts*
• *Procédé d'entretien de la charpente en acier de pylones à haute tension*

(71) SAG Energieversorgungslösungen GmbH, Guiollettstrasse 44-48, 60325 Frankfurt am Main, DE

(72) Galter, Richard, D-63225 Langen, DE
Marthen, Wolfgang, D-60488 Frankfurt, DE

(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

**C21D 9/46** → (51) C22C 38/00

(51) **C22B 1/24** (11) **1 365 036 A1**
C22B 1/244 C22B 1/245
C21B 13/10 C21B 13/14
(25) En (26) En
(21) 03018218.2 (22) 02.09.1999
(84) BE DE ES GB IT
(30) 25.09.1998 JP 27220398
30.09.1998 JP 29451498
21.10.1998 JP 30016798
19.02.1999 JP 4209699
23.03.1999 JP 7775299

(54) • *Verfahren zur Herstellung Kohlepulver enthaltender Eisenoxidpellets unter Verwendung eines Bindemittels aus Kohlenwasserstoffen*
• *Method of preparing carbonaceous iron oxide pellets with hydrocarbon-type binder*
• *Procédé de préparation de boulettes d'oxide de fer carbonifères en utilisant des liants à hydrocarbures*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Fujioka, Hironori, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, JP
Mizuki, Hideaki, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, JP
Hirata, Koichi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, JP
Itano, Shigeo, c/o Ryomei Engineering Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Kamikawa, Susumu, Mitsubishi Heavy Industries Ltd., 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, JP
Teramoto, Hisao, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, JP
Yamane, Takashi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, JP
Sueda, Shigeki, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, JP
Kawamoto, Tetsumasa, Mitsubishi Heavy Indust. Ltd., 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, JP

(74) Sanderson, Michael John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 99306974.9 / 0 989 194

**C22B 1/244** → (51) C22B 1/24

**C22B 1/245** → (51) C22B 1/24

(51) **C22C 38/00** (11) **1 365 037 A1**
C21D 9/46
(25) Ja (26) En
(21) 02710418.1 (22) 31.01.2002
(84) FR GB
(86) JP 02/00744 31.01.2002
(87) WO 02/061161 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 JP 2001002340
31.01.2001 JP 2001002340
09.02.2001 JP 2001003433
09.02.2001 JP 2001003433
28.02.2001 JP 2001005563
28.02.2001 JP 2001005564
28.02.2001 JP 2001005564
28.02.2001 JP 2001005564
31.08.2001 JP 2001002641
28.09.2001 JP 2001003005
28.09.2001 JP 2001003005
28.09.2001 JP 2001003005
28.09.2001 JP 2001003005

(54) • *HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER FORMBARKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HIGH STRENGTH STEEL SHEET HAVING EXCELLENT FORMABILITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *FEUILLARD EN ACIER A HAUTE RESISTANCE AYANT UNE EXCELLENTE FORMABILITE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) KASHIMA, Takahiro Kakogawa Works K.K.K SEIKO SHO, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
Hashimoto, Shunichi Kako.Works in K.K.K Seiko Sho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
IKEDA, Shushi K.C. Res.Lab. K.K.K.Kobe seiko sho, Kobe-shi, Hyogo 675-0137, JP
AKAMIZU, Hiroshi K.C.R. Lab. k.K.K Kobe Seiko Sho, Kobe-shi, JP
SUGIMOTO, Koh-ichi, Ueda-shi, Nagano 386-0015, JP
NAGASAKA, Akihiko, Nagano-shi, Nagano 381-0082, JP
KANDA, Akinobu, Nagano-shi, Nagano 380-0911, JP
KIKUCHI, Ryo, Nagano-shi, Nagano 380-0928, JP

(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C22C 45/10** (11) **1 365 038 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010770.0 (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
(30) 22.05.2002 US 154453
(54) • *Yttrrium modifizierte Amorphlegierung*
• *Yttrium modified amorphous alloy*
• *Alliage amorphe modifié par yttrium*
(71) Howmet Research Corporation, 1500 S. Warner Street, Whitehall, Michigan 49461, US
(72) Wolter, Georg W., Whitehall, Michigan 49461, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **C23C 4/00** (11) **1 365 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 02405416.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zum Abdecken von Kühlungsöffnungen eines Gasturbinenbauteils*
• *Process of masking colling holes of a gas turbine component*
• *Porcédé pour couvrir les orifices de refroidissement d'un composant d'une turbine à gaz*
(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Dr. Fernihough, John, 5408 Ennetbaden, CH
Andreas, Bögli, 5430 Wettingen, CH
Dr. Stankowski, Alexander, 5432 Neuenhof, CH

**C23C 14/08** → (51) H01L 51/20

(51) **C23C 14/56** (11) **1 365 040 A1**
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 03076554.9 (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
(30) 21.05.2002 NL 1020633
(54) • *Anlage zum Behandeln von Substraten*
• *Assembly for processing substrates*
• *Installation pour traitement de substrates*
(71) OTB Group B.V., Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL
(72) Evers, Marinus Franciscus Johanus, 5591 JM Heeze, NL
Brier, Peter, 5651 AD Eindhoven, NL
Clijsen, Leonardus Peterus Maria, 5641 AR Eindhoven, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**C23C 16/27** → (51) C30B 1/00

**C23C 16/30** → (51) C23C 30/00

**C23C 16/34** → (51) C23C 16/513

(51) **C23C 16/44** (11) **1 365 041 A1**
B08B 9/00
(25) En (26) En
(21) 03011009.2 (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
(30) 23.05.2002 US 155726
(54) • *Gasspülbare Sammelleitung*

- *Purgeable manifold*
- *Distributeur purgeable*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Birtcher, Charles Michael, Valley Center, CA92082, US
Martinez, Martin Casteneda, Oceanside, CA 92056, US
Steidl, Thomas Andrew, Escondido, CA 92025, US
Vivanco, Gil, San Diego, CA 92109, US
Silva, David James, San Diego, CA 92131, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

**C23C 16/458** → (51) C23C 16/54

---

(51) **C23C 16/513** (11) **1 365 042 A1**
C23C 16/34

(25) NI (26) En

(21) 03076530.9 (22) 21.05.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.05.2002 NL 1020634

(54)
- *Verfahren zur Passivierung eines Halbleitersubstrats*
- *Method for passivating a semiconductor substrate*
- *Méthode de passivation d'un substrat semiconducteur*

(71) OTB Group B.V., Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL

(72) Bijker, Martin Dinant, 5709 KR Helmond, NL
Dings, Franciscus Cornelius, 5502 CC Veldhoven, NL
van de Sanden, Mauritius Cornelis Maria, 5017 JC Tilburg, NL
Hompus, Michael Adrianus Theodorus, 5701 AJ Helmond, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **C23C 16/54** (11) **1 365 043 A1**
C23C 16/458

(25) De (26) De

(21) 03011736.0 (22) 23.05.2003

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

AL LT LV MK

(30) 04.06.2002 DE 10224934
24.05.2002 DE 10223288
07.06.2002 DE 10225609
20.06.2002 DE 10227637

(54)
- *Vorrichtung für CVD-Beschichtungen*
- *CVD apparatus*
- *Dispositif de dépôt chimique en phase vapeur*

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

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

(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(84) GB IE

(72) Arnold, Gregor, 55294 Bodenheim, DE
Lüttringhaus-Henkel, Andreas, 64289 Darmstadt, DE
Behle, Stephan, Dr., 55278 Hahnheim, DE
Bicker, Matthias, Dr., 551226 Mainz, DE

(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) **C23C 28/00** (11) **1 365 044 A1**

(25) De (26) De

(21) 02011461.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *MCrAl-Schicht*
- *MCrAl-coating*
- *Couche à base de MCrAl*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Leo-Brandt-Strasse, 52428 Jülich, DE

(72) Quadakkers, Dr. Willem J., 6363 EG Wijnandsrade, NL
Stamm, Dr. Werner, 45481 Mühlheim a.d. Ruhr, DE

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **C23C 30/00** (11) **1 365 045 A1**
C23C 16/30

(25) De (26) De

(21) 03010865.8 (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

(30) 21.05.2002 DE 10222347

(54)
- *TiBN-Beschichtung*
- *TiBN coating*
- *Revêtement en TiBN*

(71) WALTER Aktiengesellschaft, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE

(72) Holzschuh, Helga, 72537 Mehrstetten, DE

(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) **C25D 15/02** (11) **1 365 046 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03352010.7 (22) 14.05.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.05.2002 FR 0206042

(54)
- *Verfahren zum Schutz eines Stahlsubstrates oder eines Aluminiumlegierungsubstrates gegen die Korrosion, das erlaubt gute tribologische Eigenschaften aufzutragen und so erhaltenes Substrat*
- *Process for protecting a steel substrate or an alluminium alloy substrate against corrosion, permitting to provide it with good tribological properties, and resulting substrate*
- *Procédé de protection d'un substrat en acier ou alliage d'alumium contre la corrosion permettant de lui conferer des propriétés tribologiques, et substrat obtenu*

(71) UNIVERSITE PAUL SABATIER (TOULOUSE III)
Etablissement public a caractère scientifique, culturel et professionnel, 118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse Cédex4, FR
Mecaprotec Industries Société Anonyme, 34 boulevard de Joffrery, 31600 Muret, FR

(72) Tressarieu, Monique, 31600 Muret, FR
Bares, Pierre, 31220 Mondavezan, FR
Bonino, Jean-Pierre, 31320 Pechabou, FR
Rousset, Abel, 31520 Ramonville Saint Agne, FR

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

---

(51) **C30B 1/00** (11) **1 365 047 A1**
C23C 16/27
G03F 1/14
H03H 9/00

(25) En (26) En

(21) 03252550.3 (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

(30) 25.04.2002 JP 2002123920

(54)
- *Brennstoffzelle-Kraftanlage und Betriebsverfahren dafür*
- *Diamond film and method for producing the same*
- *Système de production d'électricité utilisant des piles à combustible et procédéde fonctionnement de celui-ci*

(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Noguchi, Hitoshi, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Kubota, Yoshihiro, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, JP

(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

**C30B 7/00** → (51) C07K 14/18

---

**C30B 15/10** → (51) C01B 33/18

---

**C30B 15/20** → (51) C30B 29/06

---

(51) **C30B 29/06** (11) **1 365 048 A1**
C30B 15/20

(25) Ja (26) En

(21) 02712433.8 (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

(86) JP 02/01388 18.02.2002

(87) WO 02/064866 2002/34 22.08.2002

(30) 16.02.2001 JP 2001039556

(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SILIZIUM-EINKRISTALLE*
- *METHOD FOR FABRICATING SILICON SINGLE CRYSTAL*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MONOCRISTAL DE SILICIUM*

(71) Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KANDA, T, c/o Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., Tokyo 105-8634, JP
KURAGAKI, S, c/o Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., Tokyo 105-8634, JP
WATANABE, M, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
EGUCHI, M, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

**C30B 35/00** → (51) C01B 33/18

---

**D01F 6/62** → (51) C08G 63/183

(51) **D01F 8/14** (11) **1 365 049 A1**
D06M 13/224 D06M 15/53
(25) Ja (26) En
(21) 02711270.5 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00802 31.01.2002
(87) WO 02/063080 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 JP 2001027064
26.06.2001 JP 2001192823
15.10.2001 JP 2001317153
(54) • *VERBUNDFASER MIT AUSGEZEICHNETEN NACHVERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COMPLEX FIBER EXCELLENT IN POST-PROCESSABILITY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *FIBRE COMPLEXE PRESENTANT UNE EXCELLENTE FACULTE DE MISE EN OEUVRE POSTERIEURE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) KOYANAGI, Tadashi, Nobeoka-shi, Miyazaki 889-0506, JP
ABE, Takao, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0866, JP
MATSUO, Teruhiko, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0865, JP
MITSUMORI, Yousei, Higashiusuki-gun, Miyazaki 889-0615, JP
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **D02J 13/00** (11) **1 365 050 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253053.7 (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
(30) 17.05.2002 US 381336 P
20.03.2003 US 392497
(54) • *Vorrichtung zum thermischen Fixieren mit Dichtkopf*
• *Heat setting machine with sealing head*
• *Appareil pour la fixation thermique avec tête d'obturation*
(71) B.M.B. Enterprises, Inc., P.O. Box 632, Resaca, Georgia 30735-0632, US
(72) Rhyne, Jeffrey Todd, North Carolina 28012, US
Smith, Edward Dean Jr., Georgia 30721, US
Miller, Robert Cone, Jr., Georgia 30721, US
Gottbert, Joseph Andrew, North Carolina 28117, US
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**D03D 11/00** → (51) D21F 1/00

(51) **D03D 25/00** (11) **1 365 051 A2**
D03D 41/00
(25) En (26) En
(21) 03010603.3 (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

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 JP 2002148742
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Dreidimensionalen Gewebes*
• *Three-dimensional woven fabric manufacturing method and apparatus*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication de tissu tridimensionnel*
(71) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
(72) Uchida, Hiroshi, Oumihachiman-shi, Shiga, JP
(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **D03D 39/08** (11) **1 365 052 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076549.9 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 BE 200200333
(54) • *Greifer für Greifer-Axminster-Webmaschinen*
• *Gripper for an axminster gripper weaving machine*
• *Griffe pour métiers à tisser du type axminster à griffes*
(71) N.V. Michel Van de Wiele, Michel Van de Wielestraat 7/17, B-8510 Kortrijk (Marke), BE
(72) Bruynhogue, Koen, 9840 De Pinte, BE
(74) Ostyn, Frans, et al, K.O.B. NV, Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

**D03D 41/00** → (51) D03D 25/00

(51) **D03D 47/48** (11) **1 365 053 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405208.4 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.04.2002 EP 02405344
(54) • *Fang- und Haltevorrichtung für das fangseitige Schussfadenende in einer Webmaschine*
• *Receiving and retaining device for the catch-side end of the weft thread in a weaving machine*
• *Dispositif de réception et de retention pour l'extrémité du fil de trame dans un métier à tisser*
(71) Sultex AG, Joweid Zentrum, 8630 Rüti, CH
(72) Schaich, Urs, 8733 Eschenbach, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung 0067, Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

(51) **D04B 21/02** (11) **1 365 054 A1**
(25) De (26) De
(21) 02015060.3 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Textile Kettenware*
• *Warp knitted fabric*
• *Tricot chaine*
(71) Mattes & Ammann KG, Brühlstrasse 8, 72469 Messstetten (Tieringen), DE
(72) Larsén, Christoph Sven, Messstetten-Tieringen, DE
(74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

**D04H 1/42** → (51) B32B 5/26

(51) **D04H 13/00** (11) **1 365 055 A1**
B32B 5/26 B29C 70/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356078.0 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 FR 0206154
(54) • *Als Sperrschicht dienendes verstärktes Fasermaterial für die Herstellung von Verbundwerkteilen*
• *Fibrous reinforcing material acting as a barrier for the manufacturing of composite workpieces*
• *Renfort fibreux à fonction de barrière pour la réalisation de pièces composites et pièces composites en faisant application*
(71) CHOMARAT COMPOSITES, 29 Boulevard des Italiens, 75002 Paris, FR
(72) Baudonnel, Jacques, 07160 Le Cheylard, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

**D04H 13/00** → (51) B32B 5/26

**D04H 13/00** → (51) D06N 7/00

**D06F 33/02** → (51) D06F 58/22

(51) **D06F 39/14** (11) **1 365 056 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425324.7 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Frontbeschickbare Waschmaschine*
• *Front loading clothes washing machine*
• *Machine à laver à chargement frontal*
(71) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT
(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (Milano), IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **D06F 58/22** (11) **1 365 057 A1**
D06F 33/02
(25) En (26) En
(21) 02256241.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.05.2002 KR 2002028078
(54) • *Maschine zum Waschen und Trocknen mit Verfahren zur Entfernung von Verunreinigungen*
• *Washing and drying machine with impurity removal process*
• *Machine à laver et à sécher avec une procédé pour l'élimination d'impuretés*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Jae-Sin, Gwonseon-Gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **D06M 11/63** (11) **1 365 058 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01978997.3 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/09622 02.11.2001
(87) WO 02/059415 2002/31 01.08.2002
(30) 26.01.2001 JP 2001017856
(54) • *HOCHWEISSE HYGROSKOPISCHE FASER UND DEREN HERSTELLUNG*
• *HIGH-WHITENESS HYGROSCOPIC FIBER AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION*
• *FIBRE HYGROSCOPIQUE A BLANCHEUR ELEVEE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) JAPAN EXLAN COMPANY LIMITED, 2-8, Dojimahama, 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0004, JP
(72) NAKASHIMA, Shigeru, Okayama-shi, Okayama 704-8191, JP
KOHARA, Noriyuki, Kurashiki-shi, Okayama 710-0804, JP
IENO, Masao, Okayama-shi, Okayama 704-8194, JP
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**D06M 13/224** → (51) D01F 8/14

**D06M 15/277** → (51) C09K 3/18

**D06M 15/53** → (51) D01F 8/14

(51) **D06M 15/643** (11) **1 365 059 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01972712.2 (22) 05.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/08834 05.10.2001
(87) WO 02/061200 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 JP 2001026103
01.05.2001 JP 2001134396
(54) • *MIT SILICON BESCHICHTETE GEWEBE SOWIE LUFTSACK*
• *SILICONE COATING CLOTH AND AIR BAG*
• *ETOFFE ET SAC GONFLABLE A REVETEMENT DE SILICONE*
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) ISHII, Hideaki, Ashiya-shi, Hyogo 659-0082, JP
NAGAOKA, Toshirou, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863, JP
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**D06M 17/06** → (51) C09D 7/12

**D06N 3/04** → (51) D06N 7/00

(51) **D06N 7/00** (11) **1 365 060 A2**
D06N 3/04 C08L 31/04
(25) En (26) En
(21) 03011088.6 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 US 155760
09.05.2003 US 434836
(54) • *Wässrige wasserabstossende Sperrbeschichtungszusammensetzung*
• *Waterborne hydrophobic barrier coatings*
• *Composition de revêtement barrière et hydrophobic à base aqueuse*
(71) AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Boylan, John Richard, Bethlehem, PA 18017, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **D06N 7/00** (11) **1 365 061 A2**
B32B 5/06 B32B 5/26
D04H 13/00
(25) De (26) De
(21) 03011523.2 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 DE 10222942
(54) • *Teppichware sowie Verfahren und Vorrichtung zu deren Herstellung*
• *Carpet and method and apparatus for making the same*
• *Tapis et procédé et dispositif pour sa fabrication*
(71) DWS Teppichwerke GmbH, Dornierstrasse 12, 48477 Hörstel, DE
(72) Wilkens, Willy, 48477 Hörstel, DE
(74) Busse, Dietrich, Dipl.-Ing., et al, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **D07B 1/06** (11) **1 365 062 A1**
B65H 69/08 B23K 11/00
(25) En (26) En
(21) 02100553.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Metallseil*
• *METAL CORD*
• *Câble métallique*
(71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) VANDERBEKEN, Bert, 8790, WAREGEM, BE
VANCOMPERNOLLE, Stijn, 9000, GENT, BE

(51) **D07B 1/06** (11) **1 365 063 A1**
B65H 69/08 B23K 11/00
(25) En (26) En
(21) 02100554.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Metallseil*
• *Metal cord*
• *Câble métallique*
(71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) Vanderbeken, Bert, 8790 Waregem, BE
Vancompernolle, Stijn, 9000 Gent, BE

(51) **D07B 1/06** (11) **1 365 064 A1**
B60C 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 02700674.1 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01556 21.02.2002
(87) WO 02/066732 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 JP 2001044438
21.11.2001 JP 2001356341
27.11.2001 JP 2001360328
27.11.2001 JP 2001360826
(54) • *STAHLDRAHT UND STAHLSEIL ZUR VERSTÄRKUNG EINES GUMMIARTIKELS, SOWIE LUFTREIFEN*
• *STEEL WIRE AND STEEL CORD FOR REINFORCING RUBBER ARTICLE, AND TIRE*
• *FIL D'ACIER ET CABLE D'ACIER POUR RENFORCER UN ARTICLE EN CAOUTCHOUC, ET PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OOSAWA, Ryuzo, BRIDGESTONE CORPORATION Tech. Ctr., Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
HONNA, Tadashi, BRIDGESTONE CORPORATION Tech. Ctr., Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
HARA, Hisakatu, BRIDGESTONE CORPORATION Tech. Ctr, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **D07B 3/00** (11) **1 365 065 A1**
D07B 7/02 B65H 49/18
B65H 57/28
(25) It (26) En
(21) 02425321.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Mehrschlagverseilmaschine*
• *Multiple twist stranding machine*
• *Machine de câblage à torsions multiples*
(71) Officine Meccaniche di Lesmo S.p.A., Via delle Officine, 7, 20050 Lesmo, MI, IT
(72) Recchia, Fabrizio, 20049 Concorezzo, MI, IT
Oriani, Silvio, 20095 Cusano Milanino, MI, IT
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA, Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

**D07B 7/02** → (51) D07B 3/00

(51) **D21F 1/00** (11) **1 365 066 A1**
D03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 03253258.2 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 JP 2002150216
05.07.2002 JP 2002197018
05.07.2002 JP 2002197058
01.08.2002 JP 2002224817
(54) • *Zweilagiges technisches Gewebe*
• *Industrial two-layer fabric*
• *Tissu technique à deux couches*
(71) Nippon Filcon Co., Ltd., 1780 Atsuhara, Fuji-shi, Shizuoka, JP
(72) Nagura, Hiroyuki, c/o Nippon Filcon Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka, JP
Ueda, Ikuo, c/o Nippon Filcon Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka, JP
Fujisawa, Shigenobu, c/o Nippon Filcon Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**D21F 1/02** → (51) D21F 11/04

**D21F 9/00** → (51) D21F 11/04

**D21F 11/00** → (51) D21F 11/14

(51) **D21F 11/04** (11) **1 365 067 A1**
D21F 9/00 D21F 1/02
(25) De (26) De
(21) 03101443.4 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.05.2002 DE 10223398
(54) • *Blattbildungsvorrichtung*
• *Forming section*
• *Section de formage*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Bubik, Alfred, Dr., 88212 Ravensburg, DE
Prössl, Jürgen, 88263 Horgenzell, DE
Brunnauer, Erich, 3500 Krems/Rehberg, AT
Vogt, Martin, 3385 Prinzersdorf, AT
Müller, Karl, 88255 Baindt, DE

(51) **D21F 11/14** (11) **1 365 068 A1**
D21F 11/00
(25) En (26) En
(21) 03009391.8 (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
(30) 10.05.2002 EP 02010577
(54) • *Geprägtes Tissue mit abstehenden Oberflächenfasern und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Embossed tissue having loosened surface fibers and method for its production*
• *Tissu gaufré avec des fibres détachées de sa surface et procédé de sa production*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65812 Bad Soden, DE
Hilbig, Klaus, 60318 Frankfurt, DE
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., et al, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **D21H 19/10** (11) **1 365 069 A2**
D21H 21/40
(25) De (26) De
(21) 03017392.6 (22) 28.06.1999
(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) 29.06.1998 DE 19829004
(54) • *Sicherheitspapier*
• *Security paper*
• *Papier de sécurité*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Plaschka, Reinhard, 86949 Windach, DE
Burchard, Theo Dr., 83703 Gmund/Tegernsee, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(62) 99931205.1 / 1 099 024

**D21H 21/40** → (51) D21H 19/10

**E01F 9/018** → (51) E01F 15/04

(51) **E01F 15/04** (11) **1 365 070 A1**
E01F 9/018
(25) En (26) En
(21) 03019427.8 (22) 07.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 09.05.1997 US 46015 P
(54) • *Pfostenträger mit Sollbruchstelle für Strassenleitplankenende*
• *Breakaway support post for highway guardrail end treatments*
• *Poteau de support à mécanisme de rupture pour les extrémités de rail de glissière de sécurité d'autoroute*
(71) Trinity Industries, Inc., 2525 Stemmons Freeway, Dallas, Texas 75202, US
(72) Albritton, James R., Aledo, TX 76008, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
(62) 98920956.4 / 0 980 454

(51) **E01F 15/14** (11) **1 365 071 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077604.1 (22) 28.05.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(30) 16.06.1997 US 876645
(54) • *Energieabsorbierende Strassenleitplanke mit verbessertem Befestigungsmittel des Fenders*
• *Roadside energy absorbing barrier with improved fender panel fastener*
• *Glissière de sécurité routière absorbant l'énergie avec élément de fixation de l'amortisseur amélioré*
(71) ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC., One East Wacker Drive, Chicago, Illinois 60601, US
(72) Machado, John V., Antelope, California 95843, US
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 98304241.7 / 0 886 010

**E01H 1/04** → (51) A01D 34/71

**E02B 3/12** → (51) E02D 31/00

**E02D 17/20** → (51) E02D 31/00

(51) **E02D 31/00** (11) **1 365 072 A1**
E02D 31/02 E02D 31/06
E02D 17/20 E02B 3/12
(25) En (26) En
(21) 02011500.2 (22) 25.05.2002
(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
(54) • *Böschungssicherung*
• *Levee*
• *Stabilisation des talus*
(71) Chu, Julia, Flat 8, 48 Carlton Mill Road, Christchurch, NZ
(72) Chu, Chun-Kuang, Taipei, TW
Chou, Ming-Hui, Taipei, TW
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

**E02D 31/02** → (51) E02D 31/00

**E02D 31/06** → (51) E02D 31/00

(51) **E02F 3/627** (11) **1 365 073 A1**
(25) De (26) De
(21) 03450082.7 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 AT 7882002
(54) • *Einrichtung zur Befestigung eines Zusatzgerätes, an einem Tragfahrzeug*
• *Device for fixing an attachment to a carrying vehicle*
• *Dispositif de fixation d'un accessoire à un véhicule porteur*
(71) Hauer, Franz, Nr.67, 3125 Statzendorf, AT
(72) Hauer, Franz, 3125 Statzendorf, AT
(74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

(51) **E02F 3/627** (11) **1 365 074 A1**
(25) De (26) De
(21) 03450083.5 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 AT 7872002
(54) • *Einrichtung zur hydraulischen Kupplung von einer Ladeeinrichtung an einem Tragfahrzeug*
• *Apparatus for hydraulically coupling a loading implement to a vehicle*
• *Dispositif pour accoupler hydrauliquement un outil de chargement et un véhicule*
(71) Hauer, Franz, Nr.67, 3125 Statzendorf, AT
(72) Hauer, Franz, 3125 Statzendorf, AT
(74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

**E02F 3/88** → (51) E02F 3/90

(51) **E02F 3/90** (11) **1 365 075 A2**
E02F 5/28 E02F 3/88
(25) En (26) En
(21) 03076573.9 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 NL 1020674
(54) • *Einrichtung und Methode zum Festsetzen oder Freilegen eines schwimmenden Körpers auf einem Gewässergrund*
• *Device and method for bringing ashore or refloating a floating body*
• *Dispositif et méthode pour caler sur le fond ou libérer du fond un corps flotta nt*
(71) Hofland, Jacobus Maria Josef, Korte Molenweg 5, 1842 EE Oterleek, NL
(72) Hofland, Jacobus Maria Josef, 1842 EE Oterleek, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**E02F 3/96** → (51) E02F 9/22

**E02F 5/28** → (51) E02F 3/90

(51) **E02F 9/22** (11) **1 365 076 A1**
E02F 3/96
(25) En (26) En
(21) 03004527.2 (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

AL LT LV MK RO
(30) 23.05.2002 JP 2002148697
(54) • *Hydraulikkreis für Zusatzarbeitseinrichtungen*
• *Hydraulic circuit for auxiliary working implements*
• *Circuit hydraulique pour dispositifs de travail auxiliaires*
(71) KOMATSU LTD., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
(72) Sugiyama, Kyoshi, c/o Komatsu Ltd., Komatsui-shi, Ishikawa 923-0392, JP
Yamamoto, Hiroshi, c/o Komatsu Ltd., Komatsui-shi, Ishikawa 923-0392, JP

Fukushima, Akira, c/o Komatsu Ltd., Komatsui-shi, Ishikawa 923-0392, JP

(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Viering, Jentschura & Partner, Steindorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **E03C 1/06** (11) **1 365 077 A2**

(25) It (26) En

(21) 03076269.4 (22) 01.05.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.05.2002 IT BS20020061 U

(54) • *Zentraler Träger für Duschverriegelung*
• *Central support for shower latch*
• *Support central pour verrouillage de douche*

(71) Bossini S.r.l., 19, Via G. Rossini, 25065 Lumezzane S.S. (Brescia), IT

(72) Bossini, Leonardo, 25065 Lumezzane S.S. (Brescia), IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A., Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

---

(51) **E03D 9/05** (11) **1 365 078 A1**

(25) It (26) En

(21) 03011515.8 (22) 21.05.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.05.2002 IT AN20020024

(54) • *Klosettbeckenentluftung*
• *WC intake system*
• *Dispositif d'aspiration pour cuvettes de toilette*

(71) POLIMATIC di Alberto Girolamini, Via G. Di Vittorio, 28/b, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) Girolamini, Alberto, 60044 Fabriano (AN), IT

(74) Gentili, Enrico, c/o MAR.BRE S.R.L., 1,Viale A. Merloni, 60044 Fabriano (AN), IT

---

(51) **E03D 9/08** (11) **1 365 079 A1**
B05B 3/02 A47L 15/42

(25) Ja (26) En

(21) 02700814.3 (22) 26.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 02/01761 26.02.2002

(87) WO 02/068766 2002/36 06.09.2002

(30) 27.02.2001 JP 2001052688

(54) • *FLUIDSPRITZVORRICHTUNG*
• *FLUID JETTING DEVICE*
• *DISPOSITIF JET DE FLUIDE*

(71) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 802-8601, JP

(72) SATO, Minoru, TOTO LTD., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
HATAKEYAMA, Makoto, TOTO LTD., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
HAMADA, Yasuo, TOTO LTD., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
KIOI, Yoshiyuki, KYORITSUGOKIN CO., LTD., Kaibara-cho, Hikami-gun, Hyogo 669-3313, JP

(74) Tothill, John Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

**E03F 5/16** → (51) B01D 17/02

---

(51) **E04B 1/16** (11) **1 365 080 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03011709.7 (22) 23.05.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 FR 0206267

(54) • *Herstellungsverfahren für eine tragende Wand aus Stahlbeton*
• *Method for making a load-bearing reinforced concrete wall*
• *Procédé pour la réalisation d'un mur porteur en béton armé*

(71) Phliponeau, Philippe, 200, chemin des Mouliéres, 84120 Pertuis, FR

(72) Phliponeau, Philippe, 84120 Pertuis, FR

(74) Renaud-Goud, Thierry, Renaud-Goud Conseil, 5, rue de Montigny, 13100 Aix-en-Provence, FR

---

**E04B 1/70** → (51) E04C 2/36

---

(51) **E04C 2/00** (11) **1 365 081 A2**
B32B 3/12

(25) En (26) En

(21) 03252085.0 (22) 02.04.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 US 154178

(54) • *Strukturbauteil mit Element zur Befestigung der Rippen*
• *Structural element with rib-receiving member*
• *Elément de structure avec membre pour fixer des nervures*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, California 91910, US

(72) Hammi, Basil, El Cajon, California 92019, US
Hubert, Claude, Riverside, California 92506, US

(74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

---

(51) **E04C 2/36** (11) **1 365 082 A1**
E04B 1/70

(25) En (26) En

(21) 03253224.4 (22) 23.05.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 GB 0211861

(54) • *Platte*
• *Panel*
• *Panneau*

(71) Powerwall Systems Limited, 4 Netherton Road, Wishaw ML2 0EQ, GB

(72) Ritherford, William, Hamilton ML3 0BB, GB
Tedesco, Domenic, Edinburgh, GB

(74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

---

**E04C 2/40** → (51) A47B 96/20

---

(51) **E04F 10/06** (11) **1 365 083 A2**
E06B 9/68 G01P 13/00

(25) De (26) De

(21) 03003096.9 (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

AL LT LV MK RO

(30) 24.05.2002 DE 10223062

(54) • *Sonnenschutz mit Windstärkemessung*
• *Solar protection capable of measuring wind force*
• *Protection solaire capable de mesurer la force du vent*

(71) WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co., Mathias-Brüggen-Strasse 110, D-50829 Köln, DE

(72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln, DE

(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) **E04F 10/08** (11) **1 365 084 A1**
F16L 3/223 F16L 3/10
F16B 7/04

(25) De (26) De

(21) 03011695.8 (22) 23.05.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.05.2002 DE 20208145 U

(54) • *Aus Rundmaterialstäben gebildete durchbrochene Verkleidung von Bauwerkteilen*
• *Open-work cladding for building components consisting of round bars*
• *Revêtement ajouré pour parties de bâtiment composé de barres à section circulaire*

(71) Arnold AG, Industriestrasse 6-8, 61381 Friedrichsdorf, DE

(72) Grimm, Michael, 61250 Usingen/Eschbach, DE
Arnold, Rolf, 61381 Friederichsdorf, DE

(74) Schubert, Siegmar, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

---

**E04F 15/022** → (51) B32B 21/02

---

**E04F 15/04** → (51) A47B 96/20

---

(51) **E04F 15/06** (11) **1 365 085 A1**
E04G 1/15

(25) De (26) De

(21) 03011608.1 (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

AL LT LV MK

(30) 22.05.2002 DE 20207902 U

(54) • *Laufsteg*
• *Safety walk*
• *Passerelle*

(71) Krämer GmbH, Heinrich-Heine-Strasse 32, 72555 Metzingen, DE

(72) Krämer, Stefan, 72555 Metzingen, DE

(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

---

(51) **E04F 15/18** (11) **1 365 086 A2**

(25) En (26) En

(21) 03253272.3 (22) 23.05.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.05.2002 US 155574

(54) • *Kombinierte Schall- und Wasserdampfundurchlässige Folie als Bodenunterlage und zur Verwendung im Bau*
• *Combined sound and moisture vapor barrier sheet materials for flooring underlayment and construction applications*
• *Feuille en matériaux composites pour sous-couche de revêtements de sols et pour utilisation dans la construction afin de prévenir la propagation d'ondes et la pénétration de vapeurs*

(71) SEALED AIR CORPORATION, Park 80 East, Saddle Brook New Jersey 07663, US

(72) Ramesh, Natarajan S., Grapevine 76051, US
Vadhar, Parimal M., Greer,2South Carolina 29650, US
Freundlich, Richard, New York, New York 10028, US
Nwana, Rudy, Piscataway New Jersey 08854, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**E04F 15/20** → (51) B32B 21/02

**E04G 1/15** → (51) E04F 15/06

(51) **E04G 21/32** (11) **1 365 087 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011568.7 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 GB 0211980
(54) • *Schutzgeländervorrichtung*
• *Safety barrier apparatus*
• *Dispositif de barrière de sécurité*
(71) Stephenson, Robert, Ashtree Barn, Cocklake, Wedmore, Somerset BS28 4HE, GB
Hooper, David Anthony, Phoebes Barn, Cocklake, Wedmore, Somerset BS28 4HE, GB
(72) Stephenson, Robert, Wedmore, Somerset BS28 4HE, GB
Hooper, David Anthony, Wedmore, Somerset BS28 4HE, GB
(74) Harrison, Ivor Stanley, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**E04H 12/10** → (51) C21D 1/42

(51) **E04H 13/00** (11) **1 365 088 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03101495.4 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 FR 0206358
(54) • *Urnen enthaltende Zelle und Grabmal*
• *Urn containing cell and funeral monument*
• *Cellule et monument funéraire destinés à contenir des urnes*
(71) Levy, Jeremie, 10, passage de la Liberté, 57730 Folschviller, FR
(72) BOSCH, RONALD, 57500 Saint Avold, FR
(74) Vièl, Frédérique (FR), Cabinet Vièl 1, rue des Bleuets B.P. 18, F-57520 Grosbliederstroff, FR

**E05B 9/08** → (51) E05B 65/08

(51) **E05B 13/08** (11) **1 365 089 A2**
G08B 13/08
(25) De (26) De
(21) 03010017.6 (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
(30) 25.05.2002 DE 20208183 U
(54) • *Vorrichtung zur Sicherung von Notausgängen*
• *Security device for emergency exits*
• *Dispositif de sécurité pour sorties de secours*
(71) InPro technik GmbH, Westerheide 27 a, 25992 List/Sylt, DE
(72) Zander Jochen, 21224 Rosengarten, DE
(74) von Raffay, Vincenz, Dipl.-Ing., Raffay & Fleck Patentanwälte, Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

**E05B 15/16** → (51) E05C 1/10

**E05B 45/06** → (51) G08B 17/00

(51) **E05B 65/08** (11) **1 365 090 A1**
E05B 9/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290540.8 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(30) 22.05.2002 FR 0206192
(54) • *Betätigungsvorrichtung für Schiebeflügel, insbesondere mit zwei Flügeln*
• *Actuating device for sliding wing, in particular with two wings*
• *Organe de commande pour ouvrant coulissant notamment à deux vantaux*
(71) Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment, 2, rue du Vieux Moulin, 57445 Réding, FR
(72) Alvarez, Eric, 57870 Hommert, FR
(74) Keib, Gérard, Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L. 6 avenue du Général de Gaulle, 78000 Versailles, FR

**E05B 65/10** → (51) G08B 17/00

(51) **E05B 67/00** (11) **1 365 091 A1**
(25) En (26) En
(21) 02253579.3 (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
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Hängeschloss mit flexiblem Bügel und auswechselbarem Zylinderkern*
• *Flexible shackle with a replaceable shackle and a replaceable lock core*
• *Cadenas à barillet interchangeable avec maillon de liaison flexible interchangeable*
(71) Chen, Waterson, 8F, No. 428 Wu-Chuan-Nan Road, Taichung City, TW
(72) Chen, Waterson, Taichung City, TW
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **E05C 1/10** (11) **1 365 092 A2**
E05B 15/16
(25) De (26) De
(21) 02023063.7 (22) 16.10.2002
(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
(30) 15.05.2002 DE 10221645
(54) • *Schiebeverschluss für eine schwenkbare Abdeckklappe*
• *Sliding bolt fastener for a pivotable cover element in a vehicle*
• *Fermeture à pêne coulissante pour un capot pivotant d'un véhicule*
(71) Böllhoff GmbH, Archimedesstrasse 1-4, 33649 Bielefeld, DE
(72) Dembowsky, Hans-Joachim, 21035 Hamburg, DE
Süssenbach, Rainer, 33803 Steinhagen, DE
Hesse, Wolfgang, 33397 Rietberg, DE
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

**E05D 1/02** → (51) A47B 96/20

(51) **E05D 5/02** (11) **1 365 093 A1**
(25) It (26) En
(21) 02026668.0 (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
AL LT LV MK RO SI
(30) 23.05.2002 IT TO020020436
(54) • *Scharnierelement für Tür- und Fensterrahmen aus Aluminium*
• *Hinge element for aluminium door and window frames*
• *Elément de charnière pour cadres de portes et de fenêtres en aluminium*
(71) SAVIO S.p.A., Via Torino, 25 (S.S. 25), 10050 Chiusa San Michele, IT
(72) Balbo di Vinadio, Aimone, 20100 Milano, IT
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**E05D 15/26** → (51) E06B 3/48

(51) **E05F 15/00** (11) **1 365 094 A2**
(25) De (26) De
(21) 03010252.9 (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
(30) 23.05.2002 DE 20207992 U
(54) • *Sicherheitsdichtung und Fenster-, Tür-, Fassaden- oder Lichtdachkonstruktion*
• *Safety joint and window, door, front or glazed roof construction*
• *Joint de sécurité et construction de fenêtre, de porte, de façade ou toiture vitrée*
(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Pigorsch, Willi, 34117 Kassel, DE
Wiersbowsky, Alexander, 32120 Hiddenhausen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **E05F 15/10** (11) **1 365 095 A2**
E05F 15/14
(25) En (26) En
(21) 03011411.0 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 IT MI20021112
(54) • *Betätigungs- und Arretierungsvorrichtung einer angetriebenen Schiebetür*
• *Powered sliding door handling and stopping device*
• *Dispositif d'entraînement et d'arrêt d'une porte coulissante motorisée*
(71) FAAC S.p.A., Via Benini, 1, I-40069 Zola Predosa (Bologna), IT
(72) Manini, Michelangelo, 40135 Bologna, IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

**E05F 15/14** → (51) E05F 15/10

(51) **E05G 1/024** (11) **1 365 096 A1**
(25) De (26) De
(21) 03008528.6 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 20.05.2002 CZ 20021740
(54) • *Sicherheitseinrichtung und ihre Herstellungsweise*
• *Safety device and its manufacturing method*
• *Dispositif de sécurité et son méthode de fabrication*
(71) Bode-Panzer S.R.O., Tovarni 14, 664 61 Rajhrad, CZ
(72) Wienke, Jurgen, 664 61 Rajhrad, CZ
(74) Malusek, Jiri, Kania, Sedlak, Smola Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

---

(51) **E06B 3/48** (11) **1 365 097 A2**
E05D 15/26
(25) De (26) De
(21) 03011387.2 (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
(30) 24.05.2002 DE 10223263
01.08.2002 DE 10235299
(54) • *Faltanlage*
• *Folding partition*
• *Paroi repliable*
(71) SOLARLUX ALUMINIUM SYSTEME GMBH, Gewerbepark 9, 49143 Bissendorf, DE
(72) Niehausmeier, Uwe Dipl.-Ing., 32289 Rödinghausen, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

---

(51) **E06B 7/20** (11) **1 365 098 A2**
(25) De (26) De
(21) 03011276.7 (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

AL LT LV MK
(30) 25.05.2002 DE 20208182 U
(54) • *Dichtungsprofil für eine Türdichtungsvorrichtung sowie Türdichtungsvorrichtung*
• *Sealing profile for a door sealing device and a door sealing device*
• *Profilé d'étanchéité pour un dispositif d'étanchéité et un dispositif d'étanchéité pour une porte*
(71) Firma F. Athmer Sophienhammer, D-59757 Arnsberg, DE
(72) Cronenberg, Carl-Julius, 59757 Arnsberg, DE
Faflek, Jenö, 59757 Arnsberg, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

---

(51) **E06B 7/215** (11) **1 365 099 A2**
(25) En (26) En
(21) 03425168.6 (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

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 IT BS20020065 U
(54) • *Reversible Vorrichtung für das Ausschliessen von Luftzügen*
• *Reversible draught excluding device for doors*
• *Dispositif reversible pour exclure les courants d'air*
(71) Comaglio S.r.l., 4/B Via Industriale, 25080 Muscoline (Brescia), IT
(72) Comaglio, Aldo, 25085 Gavardo (Brescia), IT
Vezzola, Caterina, 25085 Gavardo (Brescia), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

---

(51) **E06B 9/11** (11) **1 365 100 A1**
A47B 61/00
(25) En (26) En
(21) 02011483.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kleiderschrank mit einer Schiebetüreinrichtung*
• *Wardrobe with a sliding door arrangement*
• *Garderobe avec arrangement de porte coulissante*
(71) Wang, Wen-Tsan, 6F, No. 300, Jui-Kuang Road, Taipei City, TW
(72) Wang, Wen-Tsan, Taipei City, TW
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

---

**E06B 9/68** → (51) E04F 10/06

---

(51) **E06B 9/72** (11) **1 365 101 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291202.4 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 FR 0206216
(54) • *Elektromechanische Antriebseinrichtung für Rolladen*
• *Electromechanical drive for roller shutter*
• *Dispositif d'entrainement éléctromécanique pour volet roulant*
(71) Zurfluh Feller, 25150 Autechaux Roide, FR
(72) Allemand, Jean-Marie, 25190 Villars sous Dampjoux, FR
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

---

(51) **E06C 1/28** (11) **1 365 102 A2**
(25) De (26) De
(21) 03009881.8 (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
(30) 23.05.2002 DE 20208072 U
(54) • *Stufentritt*
• *Stepstool*
• *Marchepied*
(71) Firma Zarges GmbH & Co. KG, Zargesstrasse 7, 82362 Weilheim, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

---

(51) **E21B 4/18** (11) **1 365 103 A2**
E21B 47/01 E21B 47/00
(25) En (26) En
(21) 03013474.6 (22) 04.08.2000
(84) DE FR IT NL
(30) 05.08.1999 US 147533 P
(54) • *Kontinuierliches Bohrlochbohrsystem mit stationären Sensormessungen*
• *Continuous wellbore drilling system with stationary sensor measurements*
• *Système de forage de puits continu, pourvu de mesures de capteurs stationnaires*
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane, Suite 1200, P.O. Box 4740, Houston, Texas 77210-4740, US
(72) Krueger, Volker, 29223 Celle, DE
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 00952501.5 / 1 198 655

---

(51) **E21B 33/13** (11) **1 365 104 A1**
E21B 43/25
(25) En (26) En
(21) 03253018.0 (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
(30) 15.05.2002 US 146203
(54) • *Behandeln von unterirdischen Formationen*
• *Treating subtterranean zones*
• *Traitement de zones souterraines*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US
(72) Bouwmeester, Ron, 2377 CT Oude Wetering, NL
Botermans, Cornelis Wouter, 3212 EX Utrecht, NL
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

**E21B 43/25** → (51) E21B 33/13

---

**E21B 47/00** → (51) E21B 4/18

---

**E21B 47/01** → (51) E21B 4/18

---

(51) **F01C 1/14** (11) **1 365 105 A1**
B60C 25/132 F01C 21/00
F01C 21/16 F01C 21/12
(25) En (26) En
(21) 03011045.6 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 IT VR20020056
(54) • *Reversierbare volumetrische Zahnradmaschine*
• *Reversible gearwheels volumetric machine*
• *Machine volumétrique à engrenages réversibles*
(71) BUTLER ENGINEERING & MARKETING S.r.l., Via Balduina, 5/7, 42010 Rio Saliceto (Reggio Emilia), IT
(72) Gonzaga, Tullio, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(74) Reniero, Cirillo Silvano, Reniero, Bergamini & Partners s.r.l., 21, Via A. Sciesa, 37122 Verona, IT

---

**F01C 21/00** → (51) F01C 1/14

---

**F01C 21/12** → (51) F01C 1/14

---

**F01C 21/16** → (51) F01C 1/14

---

**F01D 5/08** → (51) F01D 5/30

---

(51) **F01D 5/14** (11) **1 365 106 A1**
F04D 29/38 F03D 1/06
F03B 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 01902660.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/00517 26.01.2001
(87) WO 02/059464 2002/31 01.08.2002

(54) • *STRÖMUNGSMASCHINE*
• *FLUID MACHINERY*
• *MACHINE A FLUIDE*
(71) Y & Y Co., Ltd., 390-1, Jodo-kitagata, Okayama-shi, Okayama 709-0625, JP
(72) YOSHIDA, Minoru, 2-10-14-501, Misuji, Taito-ku, Tokyo 111, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**F01D 5/18** → (51) F01D 5/30

(51) **F01D 5/20** (11) **1 365 107 A1**
F02C 7/28
(25) Ja (26) En
(21) 02701590.8 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01788 27.02.2002
(87) WO 02/068799 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001053740
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR, GASTURBINE UND ABSCHLEIFSCHICHT*
• *COMBUSTION ENGINE, GAS TURBINE, AND POLISHING LAYER*
• *MOTEUR A COMBUSTION, TURBINE A GAZ ET COUCHE DE POLISSAGE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) OHARA, Minoru, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LDT., Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
MEGA, Masahiko, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LDT., Takasao-shi, Hyogo 676-8686, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**F01D 5/28** → (51) F01D 5/30

(51) **F01D 5/30** (11) **1 365 108 A2**
F01D 5/18 F01D 5/28
F01D 5/08
(25) En (26) En
(21) 03253238.4 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 US 155452
(54) • *Schaufel für ein Gasturbinentriebwerk und Verfahren zur Herstellung einer solchen Schaufel*
• *Blade for a gas turbine engine and method for manufacturing such blade*
• *Aube pour un moteur à turbine à gaz et procedé de fabrication d'une telle aube*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Heyward, John Peter, Loveland, Ohio 45140, US
Norris, Timonthy Lane, Fairfield, Ohio 45014, US
Wustman, Roger Dale, Mason, Ohio 45040, US
Flecker, III, Carl Anthony, Loveland, Ohio 45140, US
Heffron, Todd Stephen, Hamilton, Ohio 45011, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

**F01D 19/00** → (51) F01K 13/02

**F01K 3/26** → (51) F01K 7/22

(51) **F01K 7/22** (11) **1 365 109 A1**
F01K 3/26
(25) De (26) De
(21) 02011282.7 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Dampfturbine*
• *Steam turbine*
• *Turbine à vapeur*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Wolf,Thorsten, 90478 Nürnberg, DE

(51) **F01K 13/02** (11) **1 365 110 A1**
F01D 19/00
(25) De (26) De
(21) 02011279.3 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb einer Dampfkraftanlage, insbesondere im Teillastbereich*
• *Process and apparatus for operating a steam power plant, especially in a partial load range*
• *Procédé et dispositif pour l'exploitation d'une centrale à vapeur, en particulier en charge partielle*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Wolf, Thorsten, 90478 Nürnberg, DE

**F01L 1/26** → (51) F01L 13/00

(51) **F01L 1/34** (11) **1 365 111 A2**
F01L 1/344
(25) En (26) En
(21) 03076355.1 (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
(30) 21.05.2002 US 382237 P
(54) • *Schraubensicherungsanordnung für einen Nockenwellenversteller*
• *Retention bolt for a cam phaser*
• *Boulon de serrage pour déphaseur*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Borraccia, Dominic, Spencerport, NY 14559, US
Pierik, Ronald J., Rochester, NY 14625-1142, 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) **F01L 1/34** (11) **1 365 112 A2**
F01L 1/344
(25) En (26) En
(21) 03076356.9 (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
(30) 21.05.2002 US 382237 P
06.11.2002 US 424350 P
(54) • *Nockenwellenversteller mit einer externen Rückstellfeder*
• *Camshaft phaser having an external bias spring*
• *Déphaseur d'arbre à cames avec ressort de rappel extérieur*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Pierik, Ronald J., Rochester, NY 14625-1142, US
Borraccia, Dominic, Spencerport, NY 14559, US
Urckfitz, Jason M., Brockport, NY 14420, 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) **F01L 1/34** (11) **1 365 113 A2**
F01L 1/344
(25) En (26) En
(21) 03076357.7 (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
(30) 21.05.2002 US 382237 P
(54) • *Bolzenverriegelung für Nockenwellenversteller*
• *Locking pin mechanism for a camshaft phaser*
• *Tige de blocage pour déphaseur d'arbre à cames*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Pierik, Ronald J., Rochester, NY 14625-1142, US
Borraccia, Dominic, Spencerport, NY 14559, 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) **F01L 1/34** (11) **1 365 114 A2**
F01L 1/344
(25) En (26) En
(21) 03076358.5 (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
(30) 21.05.2002 US 382237 P
(54) • *Nockenwellenversteller mit asymmetrischem Flügelzellenrotor*
• *Camshaft phaser with asymmetric vane rotor*
• *Déphaseur dont le rotor comprend des ailettes disposées de façon asymétrique*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Pierik, Ronald J., Rochester, NY 14625-1142, US
Borraccia, Dominic, Spencerport, NY 14559, 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

**F01L 1/344** → (51) F01L 1/34

**F01L 1/46** → (51) F01L 13/00

(51) **F01L 13/00** (11) **1 365 115 A2**
F01L 1/26
(25) En (26) En
(21) 03011540.6 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 JP 2002149729
19.06.2002 JP 2002178837
(54) • *Hydraulische Ventilensteuereinheit in einer Brennkraftmaschine*
• *Hydraulic control device for valve trains of engine*
• *Dispositif de commande hydraulique pour les soupapes d'un moteur à combustion interne*

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Hasebe, Tetsuya, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Sugiyama, Tetsu, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Ikematsu, Tomofumi, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kubodera, Masao, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Tatara, Yusuke, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **F01L 13/00** F01L 1/46 (11) **1 365 116 A2** F01L 1/26
(25) En (26) En
(21) 03076354.4 (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

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 US 383016 P
16.12.2002 US 320261
(54) • *Variable Ventilsteuerungsanordnung mit Drehfederbelasteten Spielausgleichseinrichtung*
• *Variable valve actuating mechanism having torsional lash control spring*
• *Dispositif de calage variable de l'arbre à cames avec rattrapage de jeu par ressort de torsion*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Pierik, Ronald J., Rochester, NY 14625-1142, 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) **F01N 3/023** F01N 7/02 (11) **1 365 117 A2** F01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 03011434.2 (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
(30) 20.05.2002 JP 2002145366
(54) • *Abgasanlage und Verfahren zum Reinigen von Abgasen eines Kraftfahrzeuges*
• *Exhaust gas apparatus and method for purifiying exhaust gas in internal combustion engine*
• *Dispositif et procédé pour purifier les gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Kitahara, Yasuhisa, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Miura, Manabu, Zushi-shi, Kanagawa, JP
Itoyama, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Shirakawa, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**F01N 3/023** → (51) F02B 37/16

---

**F01N 3/08** → (51) F01N 3/20

---

**F01N 3/08** → (51) F02B 29/04

---

**F01N 3/08** → (51) F02D 41/02

---

**F01N 3/08** → (51) F02D 41/14

---

(51) **F01N 3/20** B01D 53/94 (11) **1 365 118 A1** F01N 3/36
(25) De (26) De
(21) 03009225.8 (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
(30) 24.04.2002 DE 10218232
(54) • *Verfahren und Katalysator zur Verbesserung der Wirksamkeit des zur NOx-Reduktion eingedüsten Dieselkraftstoffes*
• *Method and catalyst for increasing the efficiency of Diesel fuel injected for NOx-reduction*
• *Procédé et catalyseur pour améliorer l'efficacité d'un carburant Diesel injecté pour réduire les NOx*
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Gröger, Michael, 65239 Hochheim, DE
Zima, Peter, Dr.-Ing., 55130 Mainz, DE
Mönnig, Ronny, 65183 Wiesbaden, DE

---

(51) **F01N 3/20** F01N 3/08 (11) **1 365 119 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077728.8 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 13.11.1998 US 191697
(54) • *Plasmabrennstoffverfahren zur NOX Kontrolle von magerbetriebenen Brennkraftmaschinen*
• *Plasma fuel processing for NOx control of lean burn engines*
• *Traitement de carburant au plasma pour l'élimination de NOx de moteurs à mélange pauvre*
(71) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
(72) Balko, Edward N., Middleton NJ 07748, US
Voss, Kenneth E., Somerville NJ 08896, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 99956913.0 / 1 135 580

---

**F01N 3/20** → (51) F02B 37/16

---

**F01N 3/20** → (51) F02D 45/00

---

**F01N 3/36** → (51) F01N 3/20

---

(51) **F01N 7/00** F02M 35/14 (11) **1 365 120 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010875.7 (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
(30) 15.05.2002 DE 10221447
(54) • *Schallwandler für ein Kraftfahrzeug*
• *Acoustic transducer for motor vehicle*
• *Transducteur acoustique pour véhicule à moteur*
(71) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart, DE
(72) Enderich, Andreas, 73734 Esslingen, DE
Fröhlich, Lutz, 70192 Stuttgart, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

---

**F01N 7/00** → (51) G01N 27/407

---

**F01N 7/02** → (51) F01N 3/023

---

(51) **F01N 7/10** (11) **1 365 121 A1**
(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

AL LT LV MK
(30) 23.04.2002 DE 10218103
(54) • *Abgaskrümmer für einen Verbrennungsmotor und Verfahren zur Herstellung eines solchen Abgaskrümmers*
• *Manifold for an internal combustion engine and method for manufacturing such a manifold*
• *Collecteur d'échappement pour un moteur à combustion interne et et méthode de fabrication d'un tel collecteur d'échappement*
(71) 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

---

**F01N 9/00** → (51) F01N 3/023

---

(51) **F01N 11/00** (11) **1 365 122 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291212.3 (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

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 FR 0206343
(54) • *Verfahren zur Auswertung der Leistung eines Oxidationskatalysators*
• *Method for evaluating the efficiency of an oxidation catalyst*
• *Procédé pour évaluer l'efficacité d'un convertisseur catalytique d'oxydation*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Bourret, Stéphane, 91410 Saint Cyr sous Dourdan, FR
Meurisse, Olivier, 92160 Antony, FR
Leprieur, Laurent, 91470 Limours, FR

---

(51) **F02B 1/04** F02F 1/42 (11) **1 365 123 A1** F02B 17/00
(25) En (26) En
(21) 03019854.3 (22) 22.12.1998
(84) DE FR GB
(30) 07.01.1998 JP 164398
(54) • *Fremdgezündete Brennkraftmaschine mit Direkteinspritzung*
• *Direct-injection spark-ignition engine*
• *Moteur à combustion interne avec allumage par étincelle et injection directe*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Hiraya, Koji, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0063, JP
Zaima, Masayuki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0806, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 98124555.8 / 0 928 887

---

**F02B 1/12** → (51) F02D 41/30

---

**F02B 17/00** → (51) F02B 1/04

(51) **F02B 29/04** F02M 25/07 (11) **1 365 124 A1** F01N 3/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291130.7 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 FR 0206237
(54) • *Ansaugsystem für einen Dieselmotor eines Kraftfahrzeuges*
• *Intake system for a Diesel engine of a motor vehicle*
• *Système d'alimentation en gaz d'un moteur diesel de véhicule automobile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Colignon, Christophe, 92300 Levallois Perret, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

**F02B 37/12** → (51) F02D 41/14

(51) **F02B 37/16** F01N 3/20 F02D 33/02 (11) **1 365 125 A1** F01N 3/023 F02D 41/02
(25) En (26) En
(21) 03101047.3 (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
(30) 21.05.2002 LU 90922
(54) • *Verfahren zur Abgastemperatursteuerung einer aufgeladenen Brennkraftmaschine*
• *Method for controlling an exhaust gas temperature of a turbocharged internal combustion engine*
• *Procédé de réglage de la température des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne suralimenté*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) GHEZZI, Olivier Bertrand, 57330, HETTANGE-GRANDE, FR
METROT, Alexandre, 54400, COSNES ET ROMAIN, FR
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

**F02B 75/04** → (51) F02B 75/32

(51) **F02B 75/32** F02B 75/04 (11) **1 365 126 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019206.6 (22) 23.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

RO SI
(30) 25.10.1996 US 29260 P
07.03.1997 US 40630 P
(54) • *Verbesserung der Brennkraftmaschine und des Arbeitszyklus*
• *Improved internal combustion engine and working cycle*
• *Perfectionnement du moteur à combustion interne et du cycle de fonctionnement*
(71) Bryant, Clyde C., 410 Trammell Drive, Alpharetta, Georgia 30201, US
(72) Bryant, Clyde C., Alpharetta, Georgia 30201, US
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE
(62) 97928685.3 / 0 938 625

(51) **F02C 3/30** (11) **1 365 127 A2**
(25) En (26) En
(21) 03252858.0 (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
(30) 16.05.2002 GB 0211350
(54) • *Gasturbinentriebwerk und Verfahren zum Betrieb eines solchen Triebwerks*
• *Gas turbine engine and method of operating such a gas turbine engine*
• *Moteur à turbine à gaz et procédé d'opération d'un tel moteur*
(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Walsh, Philip Patrick, West Midlands B92 9QE, GB
Fletcher, Paul, Rugby CV23 OLJ, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Intellectual Property Dpt ML 9, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**F02C 7/28** → (51) F01D 5/20

(51) **F02D 11/02** F02D 11/10 (11) **1 365 128 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02711447.9 (22) 12.02.2002
(84) DE FR GB IT
(86) JP 02/01126 12.02.2002
(87) WO 02/068804 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001053638
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DROSSELKLAPPENSTELLGLIED*
• *ACCELERATOR OPERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACCELERATEUR*
(71) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) SEKIYA, Mitsuru, MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
ZAMA, Kazuaki, MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**F02D 11/10** → (51) F02D 11/02

**F02D 13/02** → (51) F02D 41/30

**F02D 13/02** → (51) F02D 45/00

**F02D 23/02** → (51) F02D 41/14

**F02D 23/02** → (51) F02D 41/30

**F02D 31/00** → (51) F02D 35/02

**F02D 33/02** → (51) F02B 37/16

(51) **F02D 35/02** F02D 41/22 (11) **1 365 129 A2** F02D 31/00
(25) De (26) De
(21) 03006785.4 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.04.2002 DE 10218736
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung eines Verbrennungsmotors*
• *Method and apparatus for controlling an internal combustion engine*
• *Procédé et dispositif de commande pour un moteur à combustion interne*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Jeschke, Jens, 38106 Braunschweig, DE
Gloger, Jürgen, 38518 Gifhorn, DE
Nitzke, Hans-Georg, 38547 Wettmershagen, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**F02D 37/02** → (51) F02D 41/30

(51) **F02D 41/02** F01N 3/08 (11) **1 365 130 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011242.9 (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
(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*
(71) 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

**F02D 41/02** → (51) F02B 37/16

**F02D 41/02** → (51) F02D 41/14

**F02D 41/04** → (51) F02D 45/00

**F02D 41/06** → (51) G01N 27/419

(51) **F02D 41/14** F02D 41/02 (11) **1 365 131 A2** F01N 3/08
(25) De (26) De
(21) 03090075.7 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 08.05.2002 DE 10221568
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines NOx-Speicherkatalysators*
• *Method for controling a NOx storage catalyst*
• *Procédé de reglage d'un catalyseur d'accumulation de NOx*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Hahn, Hermann, 30175 Hannover, DE
Hinze, Soren, 38102 Braunschweig, DE
(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

(51) **F02D 41/14** F02B 37/12 (11) **1 365 132 A1** F02D 23/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291238.8 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 FR 0206353
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer aufgeladenen Brennkraftmaschine unter Verwendung von Fuzzy-Logik*
• *Device for controlling a supercharged engine using fuzzy logic*

- *Dispositif de commande d'un moteur suralimenté comprenant l'utilisation d'un élément de logique floue*

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

(72) Fontvieille, Laurent, 91700 Sainte Geneviève Des Bois, FR

---

**F02D 41/14** → (51) F02D 41/30

---

**F02D 41/14** → (51) G01N 27/419

---

(51) **F02D 41/20** (11) **1 365 133 A2**

(25) De (26) De

(21) 03101240.4 (22) 05.05.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.05.2002 DE 10223215

(54)
- *Messschaltung und Messwiderstandsanordnung*
- *Measuring circuit, and use of a measuring resistance*
- *Circuit de mesure, et utilisation de résistance de mesure*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Chemisky, Eric, 67630, Lauterbourg, FR
Franz, Thomas, 90431, Nürnberg, DE
Schrod, Walter, 93057, Regensburg, DE

---

**F02D 41/22** → (51) F02D 35/02

---

(51) **F02D 41/30** (11) **1 365 134 A2**
F02D 37/02 F02D 41/14
F02D 23/02 F02D 13/02
F02B 1/12

(25) En (26) En

(21) 02021278.3 (22) 19.09.2002

(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

(30) 22.05.2002 JP 2002147067

(54)
- *Verfahren zur Steuerung einer direkteinspritzenden Otto-Brennkraftmaschine mit Turbolader und Otto-Brennkraftmaschine dafür*
- *Method of controlling direct gasoline injection type internal combustion engine with turbocharger and internal combustion engine thereof*
- *Méthode de commande d'un moteur turbocompressé à combustion interne et injection directe d'essence et moteur à combustion interne associé*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Shiraishi, Takuya, Hitachi, ltd., Intell.Prop.Gr., Tokyo 100-8220, JP
Yamaoka, Shirou, Hitachi, ltd., Intell.Prop.Gr., Tokyo 100-8220, JP
Tokuyasu, Noboru, Hitachi, ltd., Intell.Prop.Gr., Tokyo 100-8220, JP
Ohsuga, Minoru, Hitachi, ltd., Intell.Prop.Gr., Tokyo 100-8220, JP

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

---

(51) **F02D 41/38** (11) **1 365 135 A2**
F02D 41/40

(25) En (26) En

(21) 03011424.3 (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

(30) 21.05.2002 JP 2002146408

(54)
- *Kraftstoffeinspritzsteuersystem*
- *A fuel injection control device*
- *Système de commande d'injection de carburant*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Omae, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Watanabe, Yoshimasa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Tsutsui, Tsuneo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **F02D 41/40** (11) **1 365 136 A2**

(25) En (26) En

(21) 03011534.9 (22) 21.05.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.05.2002 JP 2002151254

(54)
- *System zur Regelung der Verteilung der Einspritzungen für eine Brennkraftmaschine*
- *Injection ratio control system for internal combustion engine*
- *Système de commande de la répartition d'injection pour moteur à combustion interne*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Ito, Yoshio, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Takashima, Yoshimitsu, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

**F02D 41/40** → (51) F02D 41/38

---

(51) **F02D 45/00** (11) **1 365 137 A1**
F01N 3/20 F02D 13/02
F02D 41/04

(25) Ja (26) En

(21) 02700792.1 (22) 26.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 02/01730 26.02.2002

(87) WO 02/068807 2002/36 06.09.2002

(30) 26.02.2001 JP 2001050521
21.09.2001 JP 2001288415

(54)
- *ABGASREINIGER FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
- *EXHAUST GAS PURIFIER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
- *PURIFICATEUR DE GAZ D'ECHAPPEMENT POUR MOTEURS THERMIQUES*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) TAMURA, Yasuki, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO K.K., Tokyo 108-8410, JP
OKADA, Kojiro, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO K.K., Tokyo 108-8410, JP
OHASHI, Tomohiro, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO K K, Tokyo 108-8410, JP
YAMADA, Naoto, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO K.K., Tokyo 108-8410, JP
KOGA, Kazuo, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO K.K., Tokyo 108-8410, JP

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

**F02F 1/42** → (51) F02B 1/04

---

(51) **F02K 9/97** (11) **1 365 138 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03291001.0 (22) 24.04.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.05.2002 FR 0206155

(54)
- *Pilzdüse mit einem faltbaren Innenkegel*
- *Plug nozzle with a foldable inner cone*
- *Moteur à noyau central pour lanceur spatial*

(71) EADS LAUNCH VEHICLES, 37 Bld de Montmorency, 75116 Paris, FR

(72) Calabro, Max, 78670 Villennes, FR

(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) **F02M 25/07** (11) **1 365 139 A2**

(25) En (26) En

(21) 03011624.8 (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

AL LT LV MK

(30) 24.05.2002 JP 2002151262

(54)
- *Verfahren zur Abnomalitätsdiagnose für Abgasrückführungssteuerungssystem*
- *Abnormality diagnostic method for exhaust gas recirculation control system*
- *Méthode de diagnostic d'anomalies pour système de contrôle de récirculation de gaz d'échappement*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Uchida, Takahiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Kotani, Akira, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Itoh, Yoshiyasu, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Morikawa, Atsushi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

**F02M 25/07** → (51) F02B 29/04

---

(51) **F02M 29/06** (11) **1 365 140 A2**
F02M 31/04

(25) En (26) En

(21) 03011125.6 (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

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 JP 2002148492

(54)
- *Brennstoffheiz-Kraftstoffeinspritzungsapparat für eine Brennkraftmaschine*
- *Fuel-heating type fuel injection apparatus for internal combustion engine*
- *Appareil de chauffage et d'injection de carburant dans un moteur à combustion interne*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
(72) Saeki, Hiroaki, Hitachi Car Engineering Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
Ichihara, Takanobu, Hitachi, Ltd., Intell.Prop.Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Kenji, Hitachi, Ltd., Intell.Prop.Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**F02M 31/04** → (51) F02M 29/06

**F02M 35/024** → (51) B01D 50/00

**F02M 35/14** → (51) F01N 7/00

**F02M 47/04** → (51) F02M 57/02

(51) **F02M 57/02** (11) **1 365 141 A1**
F02M 59/46 F02M 59/10
F02M 47/04
(25) En (26) En
(21) 03010325.3 (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

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 US 382044 P
26.03.2003 US 396364
(54) • *Kraftstoffeinspritzvorrichtung*
• *Fuel injector assembly*
• *Dispositif d'injection de carburant*
(71) Siemens Diesel Systems Technology VDO, 1410 Northpoint Boulevard, Blythewood, SC 29016, US
(72) Gebhardt, Jens, Columbia, SC 29229, US
Luedicke, Martin, Columbia, SC 29229, US
Niethammer, Bernd, Blythewood, SC 29016, US
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**F02M 59/10** → (51) F02M 57/02

**F02M 59/36** → (51) F02M 59/46

(51) **F02M 59/46** (11) **1 365 142 A2**
F02M 63/02 F02M 59/36
F04B 49/035 F04B 49/24
F04B 49/10
(25) En (26) En
(21) 03011136.3 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 JP 2002149949
(54) • *Hochdruckkraftstoffpumpe*
• *High-pressure fuel pump*
• *Pompe à carburant à haute pression*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
(72) Abe, Masami, Hitachi Car Engineering Co., Ltd., Ibaraki 312-0062, JP
Yamada, Hiroyuki, Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Onose, Toru, Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Saito, Atsuji, Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Usui, Satoshi, Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kotaki, Masayoshi, Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Odakura, Hiroshi, Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**F02M 59/46** → (51) F02M 57/02

**F02M 63/02** → (51) F02M 59/46

(51) **F02N 3/02** (11) **1 365 143 A1**
F16F 15/121
(25) En (26) En
(21) 03011315.3 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 JP 2002144695
20.05.2002 JP 2002144696
30.05.2002 JP 2002157897
(54) • *Seilzuganlasser*
• *Recoil starter*
• *Lanceur à rappel*
(71) Starting Industrial Co., Ltd., 4-4, Momoi 4-chome, Suginami-ku, Tokyo, JP
(72) Tohyama, Isao, c/o Starting Industrial Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Felder, Peter, et al, Schmauder & Partner AG Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **F02N 5/02** (11) **1 365 144 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019891.5 (22) 04.10.1999
(84) DE FR GB IT SE
(30) 30.10.1998 US 183425
(54) • *Start und Stoppvorrichtung für Verbrennungsmotor*
• *Starting and stopping device for an engine*
• *Dispositif de démarrage et d'arrêt pour moteur à combustion interne*
(71) BRIGGS & STRATTON CORPORATION, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, Wisconsin 53222, US
(72) Gracyalny, Gary J., Milwaukee, WI 53223, US
Mitchell, Robert K., Pewaukee, WI 53072, US
Poehlman, Art, West Bend, WI 53095, US
Dykstra, Richard, Cedar Grove, WI 53013, US
Dethloff, Steven, Pewaukee, WI 53072, US
Tharman, Paul, Pewaukee, WI 53072, US
Seilenbinder, Dick, Hales Corners, WI 53130, US
Feldner, John, Hubertus, WI 53033, US
Brown, Charles, New Delhi 11049, IN
Santi, John, Milwaukee, WI 53219, US
Jerabek, Aaron, Milwaukee, WI 53233, US
Filikpak, Stanley, Dousman, WI 53118, US
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 99954726.8 / 1 125 059

**F02N 11/08** → (51) F02N 17/08

(51) **F02N 17/08** (11) **1 365 145 A2**
F02N 11/08
(25) En (26) En
(21) 03007279.7 (22) 31.03.2003
(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

AL LT LV MK RO
(30) 22.05.2002 JP 2002147619
(54) • *Anlasser für eine Verbrennungsmaschine*
• *Engine starting apparatus*
• *Démarreur pour moteur à combustion*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ota, Atsuo, Wako-shi, Saitama, JP
Nagatsuyu, Toshiya, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F03B 3/12** → (51) F01D 5/14

(51) **F03B 13/10** (11) **1 365 146 A2**
(25) De (26) De
(21) 03450121.3 (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
(30) 23.05.2002 AT 3252002 U
(54) • *Antriebsverbindung für Strömungsmaschinen*
• *Drive connection for turbomachines*
• *Liaison d'entraînement pour turbomachines*
(71) Federspiel Ökotechnology Consulting GmbH, Wolfersberggasse 12, 1140 Wien, AT
(72) Federspiel, Helmut, 1140 Wien, AT
(74) Rippel, Andreas, et al, Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

**F03D 1/06** → (51) F01D 5/14

**F03D 7/02** → (51) F03D 11/00

(51) **F03D 11/00** (11) **1 365 147 A2**
(25) De (26) De
(21) 03011682.6 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 DE 10223125
(54) • *Gleitlager für Windenergieanlagen*
• *Slide bearings for wind turbines*
• *Paliers à coulisse pour éoliennes*
(71) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE
(72) Kottwitz, Bernd, 66346 Püttlingen, DE
Löser, Norbert, 66346 Püttlingen, DE
Liesegang, Hans-Jürgen, 26419 Schortens, DE
(74) Gosdin, Michael, Graf-Berthold-Strasse 1, 97422 Schweinfurt, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **1 365 148 A2**
F03D 7/02
(25) De (26) De
(21) 03011684.2 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 DE 20208134 U
(54) • *Drehantriebschmiersystem für ein Maschinenhaus einer Windenergieanlage*
• *Lubricating system for the azimuth turning gear of the nacelle of a wind turbine*
• *Système de lubrification pour le vireur azimutale d'une éolienne*
(71) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE
(72) Kottwitz, Bernd, 66346 Püttlingen, DE
Löser, Norbert, 66346 Püttlingen, DE
Liesegang, Hans-Jürgen, 26419 Schortens, DE
(74) Gosdin, Michael, Graf-Berthold-Strasse 1, 97422 Schweinfurt, DE

(51) **F04B 17/04** (11) **1 365 149 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010665.2 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 IT MI20020271 U
(54) • *Hydraulische elektromagnetische Motorpumpeneinheit mit Freikolbentspanner*
• *Hydraulic-electromagnetic motor pump with floating piston*
• *Moto-pumpe hydraulique électromagnétique avec piston flottant*
(71) C.E.M.E. Engineering S.p.A., Galleria Passarella, 2, 20122 Milano, IT
(72) Botti, Rino, 20063 Cernusco S/N, Milan, IT
(74) Lecce, Giovanni, UFFICIO BREVETTI CALCIATI S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

---

(51) **F04B 27/18** (11) **1 365 150 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01948010.2 (22) 13.07.2001
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/06097 13.07.2001
(87) WO 02/061280 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 JP 2001019443
(54) • *VERDRÄNGUNGSVERDICHTER OHNE TAUMELSCHEIBENKUPPLUNG*
• *VARIABLE DISPLACEMENT TYPE SWASH PLATE CLUTCH-LESS COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR SANS EMBRAYAGE A CAME PLATE A CYLINDREE VARIABLE*
(71) Zexel Valeo Climate Control Corporation, Location Code DP/1, 39, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama 360-0193, JP
(72) KAZAHAYA, Yukio, Zexel Valeo Climate Control Co., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
KISO, Norikatsu, Zexel Valeo Climate Control Co., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

---

**F04B 49/035** → (51) F02M 59/46

---

**F04B 49/10** → (51) F02M 59/46

---

**F04B 49/24** → (51) F02M 59/46

---

(51) **F04C 2/10** (11) **1 365 151 A1**
F04C 15/00
(25) En (26) En
(21) 03019707.3 (22) 03.02.2000
(84) DE FR GB IT
(30) 05.02.1999 US 245261
(54) • *Gerotormotor mit Schmiernuten*
• *Gerotor motor with lubrication grooves*
• *Moteur du type Gerotor avec rainures de lubrification*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Acharya, Barum, Hopkins, Minnesota 55343, US
Gust, Michael Jerome, Chanhassen, Minnesota 55414, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
(62) 00102388.6 / 1 026 400

---

**F04C 2/344** → (51) F04C 29/08

---

**F04C 15/00** → (51) F04C 2/10

---

(51) **F04C 18/02** (11) **1 365 152 A1**
F04C 29/00 F04C 29/02
(25) En (26) En
(21) 03011563.8 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 JP 2002150326
(54) • *Spiralverdichter mit Kohlendioxid*
• *Scroll compressor using carbon dioxide*
• *Compresseur à spirales utilisant du dioxyde de carbone*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hiwata, Akira, Kusatsu-shi, Shiga 525-0058, JP
Futagami, Yoshiyuki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0055, JP
Iida, Noboru, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
Sawai, Kiyoshi, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

**F04C 29/00** → (51) F04C 18/02

---

**F04C 29/02** → (51) F04C 18/02

---

(51) **F04C 29/08** (11) **1 365 153 A1**
F04C 2/344
(25) En (26) En
(21) 03253124.6 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 JP 2002151394
02.04.2003 JP 2003099109
(54) • *Gas Kompressor*
• *Gas compressor*
• *Compresseur à gaz*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Okikazu, Kuwahara, 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

---

**F04D 13/06** → (51) F04D 29/24

---

**F04D 15/02** → (51) F04D 29/24

---

**F04D 19/02** → (51) F04D 25/04

---

(51) **F04D 25/04** (11) **1 365 154 A2**
F04D 19/02
(25) En (26) En
(21) 03253260.8 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 US 154584
(54) • *Gegenrotationsboosterverdichter für Gasturbinentriebwerk*
• *Counterrotatable booster compressor assembly for a gas turbine engine*
• *Ensemble compresseur booster à contre-rotation pour turbine à gaz*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Prentice, Ian Francis, Cincinnati, Ohio 45220, US
Busbey, Bruce Clark, Loveland, Ohio 45140, US
Bond, Donald Ray, Liberty Township, Ohio 45011, US
Crall, David William, Loveland, Ohio 45140, US
Glynn, Christopher Charles, Hamilton, Ohio 45013, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **F04D 27/02** (11) **1 365 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 02019815.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.05.2002 JP 2002147068
(54) • *Turbo-Kompressor und Verfahren zur Kapazitäzsregelung*
• *Turbo-compressor and capacity control method therof*
• *Turbo-compresseur et procédé de régulation de capacité*
(71) Hitachi Industries Co., Ltd., 13-17, Nakagawa 4-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-8585, JP
(72) Kotani, Koji, Adachi-ku, Tokyo 120-8585, JP
Takeda, Kazuo, Adachi-ku, Tokyo 120-8585, JP
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

---

(51) **F04D 29/16** (11) **1 365 156 A1**
(25) De (26) De
(21) 02009183.1 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Spaltdichtung für eine Pumpe*
• *Seal, for a pump*
• *Joint d'étanchéité pour une pompe*
(71) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro, DK
(72) Christensen, Jorgen, 8850 Bjerringbro, DK
Nielsen, Jesper, 8660 Skanderborg, DK
(74) Hemmer, Arnd (DE), et al, Bei der Lohmühle 23, D-23554 Lübeck, DE

---

(51) **F04D 29/24** (11) **1 365 157 A1**
F04D 13/06 F04D 15/02
(25) En (26) En
(21) 03016971.8 (22) 02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 06.07.2000 IT PD20000176
14.05.2001 IT PD20010110
(54) • *Unidirektionales Laufrad für eine elektrische Kreiselpumpe mit einem Permanentmagnet Synchronmotor*
• *Monodirectional impeller for centrifugal electric pump having a permanent-magnet synchronous motor*
• *Rotor monodirectionnel destiné à des électropompes centrifuges équipées d'un moteur synchrone à aimants permanents*
(71) Askoll Holding S.r.l., Via Industria, 30, 36031 Povolaro di Dueville (Vicenza), IT
(72) Marioni, Elio, 36031 Dueville (Vicenza), IT
(74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT
(62) 01949904.5 / 1 212 534

---

**F04D 29/38** → (51) F01D 5/14

---

(51) **F15B 11/042** (11) **1 365 158 A2**
F15B 11/044 F15B 13/043
(25) It (26) En
(21) 03011601.6 (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

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 IT TO020020440
(54) • *Elektrohydraulischer Schaltkreis zur Steuerung eines druckmittelbetätigten Stellglieds*

- *An electrohydraulic circuit for control of a fluid pressure actuator*
- *Circuit de commande électrohydraulique pour un vérin à fluide*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Frediani, Salvatore, 11100 Aosta, IT
Margaria, Marco, 12026 Piasco (Cuneo), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

**F15B 11/044** → (51) F15B 11/042

**F15B 13/04** → (51) F15B 19/00

**F15B 13/043** → (51) F15B 11/042

**F15B 15/14** → (51) B62D 7/14

(51) **F15B 19/00** (11) **1 365 159 A2**
F15B 13/04
(25) De (26) De
(21) 03101417.8 (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
(30) 23.05.2002 DE 10222890
(54) • *Elektrische Einrichtung für die Ansteuerung eines Mehrwegeventils mit einer Verschleisszustandserkennung*
• *Electrical means for controlling a multiway valve with wear condition diagnosis*
• *Agencement électrique pour la commande d'un distributeur à voies multiples avec diagnostic d'état d'usage*
(71) Bosch Rexroth AG, Postfach 30 02 40, 70442 Stuttgart, DE
(72) Gerhard, Albert, Dipl-Ing, 71732 Tamm, DE
(74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

**F15B 20/00** → (51) B62D 7/14

**F16B 7/04** → (51) E04F 10/08

(51) **F16B 19/10** (11) **1 365 160 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010643.9 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 US 153761
08.10.2002 US 266418
(54) • *Multi-Griff-Blindniet*
• *Multi-grip blind rivet*
• *Rivet aveugle multi-prise*
(71) Newfrey LLC, Drummond Plaza Office Park, 1423, Kirkwood Highway, Newark, Delaware 19711, US
(72) Piacenti, Frank, Campbellsville, Kentucky 42718, US
Robertson, Jerry W., Columbia, Kentucky 42728, US
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **F16C 11/10** (11) **1 365 161 A1**
H04M 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 02700644.4 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01504 21.02.2002
(87) WO 02/068833 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 JP 2001050525
05.11.2001 JP 2001339154
(54) • *SCHARNIEREINRICHTUNG*
• *HINGE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION*
(71) Sugatsune Kogyo Co., Ltd., 8-11, Higashikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP
(72) KOSHIKAWA, Shinichiro SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., Tokyo 101-8633, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**F16C 11/10** → (51) H05K 5/03

(51) **F16C 17/10** (11) **1 365 162 A1**
F16C 33/20 F16C 33/74
(25) Ja (26) En
(21) 02700749.1 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01671 25.02.2002
(87) WO 02/068835 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001051630
(54) • *KUNSTHARZGLEITLAGER*
• *SYNTHETIC RESIN SLIDING BEARING*
• *COUSSINET COULISSANT EN RESINE SYNTHETIQUE*
(71) Oiles Corporation, 3-2 Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
(72) UENO, Atsushi, c/o Oiles Corporation, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
MIYATA, Kazuyuki, c/o Oiles Corporation, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F16C 19/52** (11) **1 365 163 A1**
B61K 9/04 G01P 3/44
G01K 1/14
(25) En (26) En
(21) 03010243.8 (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
(30) 24.05.2002 IT TO20020108 U
(54) • *Vorrichtung zur ständigen Überwachung der Arbeitstemperatur der Radlager eines Eisenbahnfahrzeugs*
• *Device for the continuous monitoring of the working temperature of a railway bearing*
• *Dispositif de surveillance continue de la température d'opération des paliers d'un véhicule ferroviaire*
(71) SKF INDUSTRIE S.P.A., Via Arcivescovado, 1, 10121 Torino, IT
(72) Moretti, Roberto, 10020 Cambiano (TO), IT
Sema, Silvano, 10060 Cercenasco (TO), IT
Genero, Matteo, 10026 Santena (TO), IT
(74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **F16C 33/10** (11) **1 365 164 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025825.7 (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
(30) 22.05.2002 JP 2002148153
18.09.2002 JP 2002270921
(54) • *Hydrodynamische Lagervorrichtung, Herstellungsverfahren und Montagevorrichtung dafür*
• *Dynamic pressure bearing device, and manufacturing method and assembly jig thereof*
• *Dispositif de palier à pression dynamique, procédé de fabrication et dispositif d'assemblage*
(71) Relial Corporation, 1-11-5, tamagawa-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-0034, JP
(72) Satoh, Kimio, Akishimi-shi, Tokyo 196-0012, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**F16C 33/20** → (51) F16C 17/10

**F16C 33/74** → (51) F16C 17/10

(51) **F16D 1/05** (11) **1 365 165 A1**
F16D 1/09 A61L 27/08
A61F 2/38 A61F 2/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 03009662.2 (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

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 FR 0206196
(54) • *Kegelkupplung und Prothese, die mit einer solchen Kupplung ausgerüstet ist*
• *Conical coupling and prosthesis comprising such a coupling*
• *Accouplement conique et prothèse comprenant un tel accouplement*
(71) BIOPROFILE, Parc Sud Galaxie, Bâtiment le Sirius, 1, Place du Verseau, 38130 Echirolles, FR
(72) Hassler, Michel, 38330 Saint Ismier, FR
Real, Cécile, 38000 Grenoble, FR
Pequignot, Jean-Pierre, 06000 Nice, FR
De Mourgues, Philippe, 73290 La Motte Servolex, FR
Allieu, Yves, 34070 Montpellier, FR
(74) Micheli & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226 Thonex-Genève, CH

**F16D 1/09** → (51) F16D 1/05

**F16D 1/112** → (51) F16D 23/06

(51) **F16D 23/06** (11) **1 365 166 A1**
F16D 1/112 F16H 57/02
(25) De (26) De
(21) 03009666.3 (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

AL LT LV MK
(30) 25.05.2002 DE 10223424
(54) • *Drehmomentübertragungseinrichtung*
• *Torque transmission device*
• *Dispositif de transmission de couple*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Körber, Martin, 85375 Neufahrn, DE

**F16D 23/12** → (51) F16H 57/02

(51) **F16D 25/08** (11) **1 365 167 A2**
(25) De (26) De
(21) 03011606.5 (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

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 DE 10222730
(54) • *Vorrichtung zum wahlweise Aus- bzw. Einrükken einer Reibkupplung für Kraftfahrzeuge*
• *Actuating device for a friction clutch for a motor vehicle*

- *Dispositif d'actionnement pour embrayage à friction pour véhicule automobile*

(71) FTE automotive GmbH & Co. KG, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE

(72) Reul, Alexander, 96158 Frensdorf, DE
Wöhner, Steffen, 96524 Gefell, DE
Zsari, Geza, 96106 Ebern, DE

(74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

---

(51) **F16D 65/18** (11) **1 365 168 A2**
(25) De (26) De
(21) 03008769.6 (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

(30) 23.04.2002 DE 10218056

(54)
- *Scheibenbremse für Fahrzeuge, insbesondere Strassenfahrzeuge*
- *Disc brake for vehicles, in particular road vehicles*
- *Frein à disque pour véhicules, en particulier véhicules routiers*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) Weggartner, Robert, 84367 Tann, DE
Siebke, Alf, 86938 Schondorf, DE
Ertl, Willi, 84474 Vilshofen, DE
Rott, Josef, 94501 Aidenbach, DE
Macke, Wlodzimierz, 82140 Olching, DE

(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

---

**F16F 1/36** → (51) C08K 5/548

---

(51) **F16F 7/12** (11) **1 365 169 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253016.4 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.05.2002 US 154664

(54)
- *Rohrförmige Artikeln mit wabenstruktur zur Absorbierung von Energie*
- *Tubular honeycomb articles for use in energy absorption*
- *Articles tubulaires en nid d'abeilles pour l'absorption d'énergie*

(71) HEXCEL CORPORATION, 11711 Dublin Boulevard, P.O. Box 2312, Dublin, California 94568-0705, US

(72) Banyas, George, San Leandro, California 94568, US

(74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

---

**F16F 15/02** → (51) G10K 11/16

---

**F16F 15/121** → (51) F02N 3/02

---

(51) **F16F 15/18** (11) **1 365 170 A1**
(25) De (26) De
(21) 03009380.1 (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

(30) 25.05.2002 DE 10223426

(54)
- *Verfahren zur Bedämpfung von Drehmomentschwankungen im Antriebsstrang eines Kraftfahrzeugs*
- *Method for reducing torque fluctuation in a motor vehicle drive-train*
- *Méthode pour réduire les variations de couple dans l'arbre de traction d'un véhicule automobile*

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

(72) Doepke, Hubertus, 82279 Eching, DE

---

(51) **F16H 1/16** (11) **1 365 171 A2**
// B28C5/26
(25) Pt (26) Fr
(21) 03011429.2 (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

(30) 20.05.2002 PT 10278002

(54)
- *Schneckenradgetriebe für eine Betonmischmaschine*
- *Worm gear transmission for cement mixer*
- *Réducteur de transmission mécanique à vis sans fin pour bétonnière*

(71) Irmaos Barros, S.A., Rua Direita, 171, 3810-568 Nariz, Aveiro, PT

(72) Da Silva Barros, Carlos Amadeu, 3810-568 Nariz, Aveiro, PT

(74) Pelayo de Sousa Henriques, Rui, Arlindo de Sousa-Marcas e Patentes, LDa, Rua de Sà da Bandeira, 706-6o.Dto., 4000-432 Porto, PT

---

(51) **F16H 7/12** (11) **1 365 172 A2**
(25) De (26) De
(21) 03010234.7 (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

(30) 22.05.2002 DE 10223008

(54)
- *Zugmittelspanneinrichtung*
- *Belt tensioner*
- *Tendeur pour courroies de transmission*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Lepke, Paul, 33428 Harsewinkel, DE
Schwenk, Ingo, 33330 Gütersloh, DE
Dückinghaus, Heinrich, 33649 Bielefeld, DE

---

(51) **F16H 15/38** (11) **1 365 173 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011362.5 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.05.2002 JP 2002144176

(54)
- *Drehzapfenträgerplatte für ein stufenloses Toroidgetriebe und Methode zum Zusammenbau dieser Trägerplatte*
- *Trunnion linkage structure for toroidal continuously variable transmission and method of assembling the structure*
- *Plaque de support pour un tourillon d'une transmission continue de vitesse du type torique et procédé d'assembler d'une telle plaque*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Watanabe, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP

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

---

(51) **F16H 53/02** (11) **1 365 174 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01974755.9 (22) 10.10.2001
(84) ES IT
(86) JP 01/08880 10.10.2001
(87) WO 02/053951 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000402449

(54)
- *NOCKENANORDNUNG UND NOCKENPOSITIONIERVORRICHTUNG*
- *CAM ASSEMBLY AND CAM POSITIONING DEVICE*
- *SYSTEME DE CAMES ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE CAMES*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
Hirata Technical Co., Ltd, 5-10, Nishihokima 2-chome, Adachi-ku, Tokyo 121-8540, JP

(72) OGASAWARA, Atsushi, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
YUUKI, Masao, Maebasi-shi, Gunma 379-2154, JP
MANIWA, Shigeru, Maebashi-shi, Gunma 379-2154, JP
HAYAKAWA, Shohei, Hanno-si, Saitama 357-0041, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **F16H 55/18** (11) **1 365 175 A2**
(25) De (26) De
(21) 03010985.4 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.05.2002 DE 10223259
27.03.2003 DE 10313992

(54)
- *Zahnradsatz für ein Getriebe*
- *Set of gears for a transmission*
- *Jeu d'engrenages pour une transmission*

(71) STERKI AG, 35, Zinkereistrasse, 8633 Wolfhausen, CH

(72) Sterki, Arnold, 8633 Wolfhausen, CH

(74) Weiss, Peter, Dr. rer. nat., Dr. Weiss, Weiss & Brecht Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

---

(51) **F16H 57/02** (11) **1 365 176 A2**
F16D 23/12
(25) En (26) En
(21) 03011768.3 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 JP 2002149504

(54)
- *Motorangetriebene Vorrichtung*
- *Motor driving device*
- *Appareil entraîné par moteur*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Suzuki, Shuuetsu, Gamagoori-shi, Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

**F16H 57/02** → (51) F16D 23/06

---

**F16H 57/04** → (51) B24B 23/02

---

(51) **F16H 59/02** (11) **1 365 177 A2**
(25) De (26) De
(21) 03019794.1 (22) 22.11.1999
(84) ES FR GB IT SE
(30) 23.11.1998 DE 19853934

(54)
- *Schaltvorrichtung eines Kraftfahrzeuggetriebes*

- *Selector device for the gearbox of a motor vehicle*
- *Dispositif sélecteur pour boîte de vitesses de véhicule*

(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE
(72) Giefer, Andreas, 49448 Lemförde, DE
(62) 99964355.4 / 1 064 168

---

(51) **F16H 59/02** (11) **1 365 178 A2**
(25) De (26) De
(21) 03019798.2 (22) 22.11.1999
(84) ES FR GB IT SE
(30) 23.11.1998 DE 19853934
(54)
- *Schaltvorrichtung eines Kraftfahrzeuggetriebes*
- *Selector device for the gearbox of a motor vehicle*
- *Dispositif sélecteur pour boîte de vitesses de véhicule*

(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE
(72) Giefer, Andreas, 49448 Lemförde, DE
(62) 99964355.4 / 1 064 168

---

(51) **F16H 61/20** (11) **1 365 179 A1**
B60K 41/10
// F16H59:48, F16H59:50
(25) De (26) De
(21) 03017150.8 (22) 08.05.2001
(84) DE FR
(30) 11.05.2000 DE 10023053
(54)
- *Steuersystem für ein Kraftfahrzeuggetriebe mit einem Drehmomentwandler oder einer hydrodynamischen Kupplung*
- *Control system for a motor vehicle transmission comprising a torque converter or a hydrodynamic clutch*
- *Système de commande pour transmission de véhicule comportant un convertisseur de couple ou un embrayage hydrodynamique*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Schiele, Peter, 88079 Kressbronn, DE
(62) 01938201.9 / 1 281 013

---

**F16J 3/04** → (51) B29C 49/02

---

(51) **F16J 15/10** (11) **1 365 180 A1**
C08L 53/02 C08L 23/02
B29C 41/20 B29C 47/12
B29B 7/80 C09K 3/10
G11B 33/12
(25) Ja (26) En
(21) 02716411.0 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00593 28.01.2002
(87) WO 02/061308 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 JP 2001022870
16.05.2001 JP 2001146287
16.05.2001 JP 2001146289
23.05.2001 JP 2001153443
22.06.2001 JP 2001189299
(54)
- *IN EINER ABDECKUNG INTEGRIERTE DICHTUNG*
- *COVER-INTEGRATED GASKET*
- *JOINT INTEGRE AU COUVERCLE*

(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) IMAI, Yasushi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003, JP
UTSUNOMIYA, Tadashi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0006, JP
OGATA, Tomohiro, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
SHIBATA, Shoson, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0075, JP
HOSOKAWA, Tatsuhiko, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
MASHITA, Naruhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003, JP
YAMAMOTO, Tsunehiro, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0002, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **F16J 15/32** (11) **1 365 181 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253255.8 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 JP 2002149026
(54)
- *In Schichten aufgebaute Bürstendichtung*
- *Sheet brush seal*
- *Joint brosses constitué de feuilles*

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
(72) Inoue, Hideyuki, Sakado-shi, Saitama 350-0285, JP
(74) Feakins, Graham Allan, et al, Raworth Moss & Cook Raworth House 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

---

(51) **F16K 7/10** (11) **1 365 182 A1**
A63B 41/02 A63H 27/10
(25) En (26) En
(21) 02011175.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Aufblasbare und flexible Vorrichtung*
- *An inflatable, flexible device*
- *Dispositif gonflable et flexible*

(71) Saxenfelt, Keld, Havneparken, Omovej 22-24, 4700 Naestved, DK
(72) Saxenfelt, Keld, 4700 Naestved, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1602 Copenhagen V, DK

---

**F16K 17/04** → (51) B60T 11/34

---

**F16K 31/383** → (51) B65D 88/70

---

**F16L 3/10** → (51) E04F 10/08

---

**F16L 3/223** → (51) E04F 10/08

---

**F16L 9/12** → (51) C08K 3/00

---

**F16L 9/133** → (51) B32B 1/08

---

(51) **F16L 15/04** (11) **1 365 183 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02710333.2 (22) 23.01.2002
(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) JP 02/00466 23.01.2002
(87) WO 02/059519 2002/31 01.08.2002
(30) 25.01.2001 JP 2001017257
(54)
- *GEWINDEVERBINDUNG FÜR STAHLROHR MIT HERVORRAGENDER FRESS- UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT*
- *THREADED JOINT FOR STEEL PIPE WITH EXCELLENT SEIZURE AND CORROSION RESISTANCES*
- *JOINT FILETE POUR TUYAU EN ACIER, DOTE D'UNE PREHENSION ET DE RESISTANCES EXCELLENTES*

(71) Sumitomo Metal Industries Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) GOTO, Kunio, c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
ANRAKU, T., c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **F16L 19/08** (11) **1 365 184 A1**
(25) It (26) En
(21) 02011438.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Verbindungsvorrichtung für Rohre*
- *Connector device for pipes*
- *Dispositif de raccordement pour tuyaux*

(71) R.B.M. S.p.A., Via Industriale 23, 25060 S. Giovanni di Polaveno (BS), IT
(72) Bossini, Serafino, 25065 Lumezzane (BS), IT
(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., Via Castagnole, 59, 10060 None (Torino), IT

---

(51) **F16L 33/02** (11) **1 365 185 A2**
B25J 15/08 B25J 9/10
B25J 9/12 B23P 19/08
(25) De (26) De
(21) 03008316.6 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 DE 10222732
(54)
- *Schlauchschelle aus einem Federband, dessen Endabschnitte im aufgeweiteten Zustand verriegelbar sind, und Entriegelungsvorrichtung*
- *Hose spring clamp, of which the end portions can be locked in expanded state, and release apparatus*
- *Collier élastique auto-serrant dont les extrémités sont blocables en position expansée, appareil de déblocage*

(71) Rasmussen GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
(72) Gyöngyösi, Jürgen, 63456 Hanau, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

---

(51) **F16L 47/06** (11) **1 365 186 A2**
(25) De (26) De
(21) 03011619.8 (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

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 DE 10223285
(54)
- *Vorrichtung zum Verbinden zweier Schlauchleitungen*
- *Device for connecting two hoses*
- *Dispositif pour connecter deux tuyaux*

(71) Winkler, Klaus, Englerstrasse 24, 69126 Heidelberg, DE
(72) Winkler, Klaus, 69126 Heidelberg, DE
(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

(51) **F16M 11/04** (11) **1 365 187 A1**
(25) De (26) De
(21) 02011356.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Vorrichtung zur Schnellfixierung eines Gerätes an einem Stativkopf*
• *Device for quick-fastening an apparatus to a support head*
• *Dispositif de fixation rapide d'un appareil sur une tête de support*
(71) Swarovski Optik KG, Postfach 75, 6067 Absam i. Tirol, AT
(72) Mayr, Werner, 6060 Hall, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**F16N 7/32** → (51) B23Q 11/10

**F16N 11/08** → (51) B24B 23/02

(51) **F16P 1/02** (11) **1 365 188 A2**
B65G 33/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 03370021.2 (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
(30) 23.05.2002 FR 0206306
(54) • *Gesicherte Revisionsabdeckung*
• *Safety inspection hatch*
• *Trappe de visite sécurisée*
(71) Skako Couvrot, Société Anonyme, Avenue Jean Perrin, 59910 Bondues, FR
(72) Noel, Nicolas, 59910 Bondues, FR
(74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

**F16P 1/02** → (51) B24B 55/04

(51) **F21S 8/00** (11) **1 365 189 A2**
G02B 6/00 F21V 9/08
(25) De (26) De
(21) 03011483.9 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 DE 10223245
(54) • *Leuchte*
• *Luminaire*
• *Luminaire*
(71) Zumtobel Staff GmbH, Achtzehn-Morgen-Weg 2-4, 61250 Usingen, DE
(72) Gujenas, Stanislaus, 65439 Flörsheim, DE
Cremer, Michael, 61239 Ober-Mörlen, DE
Gassner, Patrik, 6721 St. Gerold 65, AT
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

**F21V 9/08** → (51) F21S 8/00

(51) **F21V 19/00** (11) **1 365 190 A2**
B60Q 1/26
// F21W101:00
(25) En (26) En
(21) 03011462.3 (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
(30) 20.05.2002 JP 2002144749
(54) • *Kfz-Leuchte und ihre Gehäuserückwand sowie ein Verfahren zur Herstellung der Rückwand*
• *Motor vehicle lamp, back cover of motor vehicle lamp, and method for manufacturing back cover of motor vehicle*
• *Couvercle arrière de feu pour véhicule automobile et son procédé de fabrication*
(71) ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 10-18, Higashigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 144-0022, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Machida, Yosikazu, c/o Ichikoh Ind., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa-ken, 259-1192, JP
Asao, Kazuhiro, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-City, Mie 510-8503, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F21V 31/03** (11) **1 365 191 A2**
B60Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 03011562.0 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 JP 2002151276
(54) • *Beschlagverhindernde Anordnung für Scheinwerferlampe*
• *Anti-fogging structure for headlight lamps*
• *Structure d'anti-buée pour lampe de phare*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ishizaki, Masaru, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F22B 31/04** (11) **1 365 192 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 03396047.7 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 FI 20020974
(54) • *Dampferzeuger und Verfahren zum Verbrennen eines Brennstoffes in einem Dampferzeuger*
• *A power boiler and a method for burning fuel in a boiler*
• *Chaudière et procédé pour brûler du carburant dans une chaudière*
(71) Kvaerner Power Oy, PL 109, 33101 Tampere, FI
(72) Petänen, Pertti, 33720 Tampere, FI
Eteläaho,Risto, 33500 Tampere, FI
(74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

(51) **F23D 14/22** (11) **1 365 193 A2**
F23D 14/32 C21C 5/46
(25) En (26) En
(21) 03011643.8 (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

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 US 153669
(54) • *Kohärenter Gasstrahl mit Einzelringflammumhüllung*
• *Coherent jet system with single ring flame envelope*
• *Jet cohérent comportant une unique enveloppe de flammes*
(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) Mahoney, William John, East Aurora, New York 14052, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F23D 14/32** → (51) F23D 14/22

(51) **F23L 17/02** (11) **1 365 194 A2**
F23L 17/10
(25) It (26) En
(21) 03425322.9 (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
(30) 23.05.2002 IT AQ20020003
(54) • *Kaminkopf*
• *Chimney-stack*
• *Tête de cheminée*
(71) Sciabordi, Luciano, Via Tiburtina, Km 69.200, 67061 Carsoli (AQ), IT
(72) Sciabordi, Luciano, 67061 Carsoli (AQ), IT
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

**F23L 17/10** → (51) F23L 17/02

(51) **F23Q 2/16** (11) **1 365 195 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010948.2 (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
(30) 21.05.2002 US 153843
(54) • *Feuerzeug mit Sicherheitsvorrichtung*
• *Lighter safety mechanism*
• *Briquet à mécanisme de sécurité*
(71) Huang, Xin Hua, Dafa Crossing, Kaifa Road, Cixi City, Ningbo, CN
(72) Kim, Jin Ki c/o Bultina America Corporation, Fullerton, CA 92833, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **1 365 196 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256243.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.05.2002 KR 2002028760
(54) • *Mikrowellenofen zur Montage an einer Wand*
• *Wall-Mounted type microwave oven*
• *Four à micro-ondes pour montage mural*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Min-Serk, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F24F 1/00** (11) **1 365 197 A1**
F24F 3/16
(25) En (26) En
(21) 03253139.4 (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
(30) 21.05.2002 JP 2002145596
(54) • *Klimaanlage*

- *Air conditioner*
- *Dispositif de conditionnement d'air*

(71) FUJITSU GENERAL LIMITED, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Shindo, Yasuhiro, c/o Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Hamano, Hiroyuki, c/o Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Iwano, Shun, c/o Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

**F24F 3/00** → (51) F24F 12/00

---

**F24F 3/16** → (51) F24F 1/00

---

(51) **F24F 12/00** (11) **1 365 198 A1**
F24F 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 02715849.2 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/00385 21.01.2002
(87) WO 02/059529 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 JP 2001014393
14.11.2001 JP 2001348681
(54) • *COGENERATIONS-VORRICHTUNG*
• *COGENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COGENERATION*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) HAYAKAWA, Tsutomu, HondaGiken Kogyo KK, Sayama-shi, Saitama 350-1392, JP
SAMEKAWA, Keiichi, HondaGike Kogyo KK, Sayama-shi, Saitama 350-1392, JP
KUME, Yasuhiro, Honda Giken Kogyo KK, Sayama-shi, Saitama 350-1392, JP
MUKANO, Yuuji, Honda Giken Kogyo KK, Sayama-shi, Saitama350-1392, JP
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **F25B 39/02** (11) **1 365 199 A1**
B01D 1/30 F28D 7/16
F28D 1/02
(25) En (26) En
(21) 03252790.5 (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
(30) 06.05.2002 US 139572
(54) • *Verdampfer mit Tropfenentferner*
• *Evaporator with mist eliminator*
• *Evaporateur avec filtre à goutelettes*
(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Gupte, Neelkanth S., Granger, Indiana 46530, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **F25B 39/04** (11) **1 365 200 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011718.8 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 KR 2002028828
(54) • *Verflüssiger mit mehrstufiger Trennung der Gas- und Flüssigkeitsphasen*
• *Multistage gas and liquid phase separation condenser*
• *Condenseur à séparation multiétagée des phases gazeuses et liquides*
(71) Halla Climate Control Corporation, 1689-1 Shinil-Dong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR
(72) Oh, Kwangheon, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR
Lee, Sangok, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR
Park, Taeyoung, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR
Kim, Yongho, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

---

**F27B 14/04** → (51) F27B 14/06

---

(51) **F27B 14/06** (11) **1 365 201 A1**
F27B 14/04 C21C 7/10
H05B 6/24 F27B 14/10
(25) En (26) En
(21) 03010450.9 (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

AL LT LV MK
(30) 14.05.2002 US 146461
(54) • *Schmelztiegel und Verfahren*
• *Melting crucible and method*
• *Creuset à fusion et procédé*
(71) Howmet Research Corporation, 1500 Warner Street, Whitehall, Michigan 49461, US
(72) Todaro, Thomas J., Wharton, New Jersey 07885, US
Tarby, Mark K., Edison, New Jersey 08820, US
Andruchowitz, Jason S., Old Bridge, New Jersey 08857, US
Astrab, John M., Belvidere, New Jersey 07823, US
Bayles, Robert H., Hackettstown, New Jersey 07840, US
Bornemann, Edward, Rockaway, New Jersey 07866, US
Maslen, James D., Landing, New Jersey 07850, US
Miller, Evan R., Sparta, New Jersey 07871, US
Normann, George J., East Stroudsburg, Pennsylvania 18301, US
Osagie-Erese, Albert, East Orange, New Jersey 07017, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

**F27B 14/10** → (51) F27B 14/06

---

**F27D 1/02** → (51) F27D 1/14

---

(51) **F27D 1/14** (11) **1 365 202 A1**
F27D 1/02
(25) De (26) De
(21) 03010003.6 (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
(30) 22.05.2002 DE 20208140 U
(54) • *Anker, insbesondere zum Befestigen von Verkleidungen in Umgebungen hoher Temperatur, sowie Auskleidung der Innenwände von Öfen, insbesondere Industrieöfen*
• *Anchor, especially for fixing the lining in environment with high temperatur, and inner lining for furnaces , especially industrial furnaces*
• *Ancrage, en particulier pour fixer des revêtements de fourneaux réfractaires dans un environnement à haute température, et revêtement interne de fourneaux réfractaires, en particulier des fours industriels*
(71) Silca Service- und Vertriebsgesellschaft für Dämmstoffe mbH, Auf dem Hüls 6, 40822 Mettmann, DE
(72) Schmidt, Ulrich, 40629 Düsseldorf, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

**F28D 1/02** → (51) F25B 39/02

---

**F28D 7/16** → (51) F25B 39/02

---

(51) **F28D 9/00** (11) **1 365 203 A1**
B64D 13/00 B64D 33/02
F28F 27/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03101422.8 (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
(30) 22.05.2002 FR 0206218
(54) • *Wärmetauscher für eine Flugzeugklimaanlage und Antriebssystem mit einem solchen Wärmetauscher*
• *Heat exchanger for aircraft air conditioning system and propulsion system including same*
• *Echangeur pour circuit de conditionnement d'air d'aéronef et ensemble de propulsion integrant un tel échangeur*
(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Marche, Hervé, 31120, ROQUETTES, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

**F28F 3/08** → (51) B23K 35/30

---

(51) **F28F 9/02** (11) **1 365 204 A1**
F28F 9/26 B23K 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02716346.8 (22) 23.01.2002
(84) DE FR
(86) JP 02/00477 23.01.2002
(87) WO 02/061361 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 JP 2001020281
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *CHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Ohsato-gun, Saitama 360-0193, JP
(72) KATO, Soichi, c/o Zexel Valeo Climate Control Co., Oosasato-gun, Saitama 360-0193, JP
AKIYAMA, Shoji c/o Zexel Valeo Climate Control Co., Oosato-gun, Saitama 360-0193, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**F28F 9/26** → (51) F28F 9/02

---

**F28F 11/06** → (51) B60H 1/00

---

(51) **F28F 19/00** (11) **1 365 205 A1**
(25) En (26) En
(21) 02253558.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Schutzhülle für ein Kondensatorrohr*

- *Protective wrapping device for a condenser tube*
- *Enveloppe de protection pour un tube de condenseur*

(71) Chuang, Lung-Hsi, 160, Chang-Lu Road, Hsiu-Shui Hsiang, Chang-Hua Hsien, TW

(72) Chuang, Lung-Hsi, Hsiu-Shui Hsiang, Chang-Hua Hsien, TW

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**F28F 27/02** → (51) F28D 9/00

(51) **F41H 3/02** (11) **1 365 206 A2**
(25) De (26) De
(21) 03009650.7 (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

AL LT LV MK
(30) 25.05.2002 DE 10223333
(54) • *Tarnnetz*
- *Camouflage net*
- *Filet de camouflage*

(71) Texplorer GmbH, Van-der-Upwich-Strasse 37, 41334 Nettetal, DE

(72) Hexels, Gerd, 41334 Nettetal, DE

(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

**G01B 1/00** → (51) G01B 3/20

(51) **G01B 3/20** (11) **1 365 207 A2**
G01B 5/00 G01B 1/00
G01D 5/347
(25) En (26) En
(21) 03011550.5 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 JP 2002146633
21.05.2002 JP 2002146637
(54) • *Kunstharzmassstab eines Positionsgebers*
- *Synthetic resin scale of an encoder*
- *Echelle mobile en résine synthétique pour un codeur*

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP

(72) Matsumiya, Sadayuki, c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
Yoshioka, Susumu, c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
Hayashida, Shuuji, c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
Sasaki, Kouji, c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP

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

**G01B 5/00** → (51) G01B 3/20

(51) **G01B 7/00** (11) **1 365 208 A1**
G01D 5/14
(25) Ja (26) En
(21) 01272341.7 (22) 26.12.2001
(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
(86) JP 01/11515 26.12.2001
(87) WO 02/052221 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 JP 2000396593
(54) • *VERSCHIEBUNGSSENSOR*
- *DISPLACEMENT SENSOR*
- *CAPTEUR DE DEPLACEMENT*

(71) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) IMAMURA, Yoshinori, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

(74) Whalley, Kevin, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**G01B 11/00** → (51) G01S 13/32

(51) **G01B 11/06** (11) **1 365 209 A1**
G02F 1/13
(25) Ja (26) En
(21) 01902815.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/00921 09.02.2001
(87) WO 02/065053 2002/34 22.08.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LÜCKE EINER FLÜSSIGKRISTALLZELLE*
- *METHOD FOR MEASURING GAP OF LIQUID CRYSTAL CELL*
- *PROCEDE DE MESURE DE L'ESPACE ENTRE PLAQUES DANS UNE CELLULE DE CRISTAUX LIQUIDES*

(71) OTSUKA ELECTRONICS CO., LTD., 26-3, Shodai-tajika, 3-chome, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP

(72) AKADA, Tomohiro, Moriyama-shi, Shiga 524-0022, JP
TAKIZAWA, Masaya, Kanzaki-gun, Shiga 521-1222, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01B 15/00** → (51) G01N 23/20

**G01B 15/00** → (51) G01S 13/32

**G01C 3/06** → (51) G01S 13/32

(51) **G01C 5/04** (11) **1 365 210 A2**
(25) De (26) De
(21) 03405328.0 (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

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 DE 10222343
(54) • *Anordnung zur relativen Höhenpositionierung einer Handwerkzeugmaschine*
- *Arrangement for the relative positioning in height of a hand tool*
- *Agencement pour le positionnement relatif en hauteur d'un outil à main*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Böni, Hans, 9470 Buchs, CH
Würsch, Christoph, 9470 Werdenberg, CH

(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **G01C 19/56** (11) **1 365 211 A1**
G01P 15/00 G01P 15/125
G01P 9/04
(25) It (26) En
(21) 02425320.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Aus Halbleitermaterial hergestellter integrierter Kreisel mit wenigstens einer empfindlichen Achse in der Sensorebene*
- *Integrated gyroscope of semiconductor material with at least one sensitive axis in the sensor plane*
- *Gyroscope intégré fabriqué en matière semiconductrice avec au moins un axe sensible dans le plan du capteur*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Spinola Durante, Guido, 21026 Gavirate, IT
Zerbini, Sarah, 43012 Fontanellato, IT
Merassi, Angelo, 27029 Vigevano, IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G01C 21/20** → (51) G01C 21/32

(51) **G01C 21/32** (11) **1 365 212 A1**
G01C 21/20 G08G 1/0968
G09B 29/10 G06F 17/30
G08G 1/0969
(25) En (26) En
(21) 03077520.9 (22) 24.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 25.10.1996 US 740295
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Speichern von geographischen Daten auf einem physikalischen Speichermedium*
- *System and method for storing geographic data on a physical storage medium*
- *Dispositif et méthode pour la mémorisation de données géographiques sur un support de mémoire physique*

(71) Navigation Technologies Corporation, The Merchandise Mart, Suite 900, Chicago, Illinois 60654, US

(72) Israni, Vijaya S., Hoffman Estates Illinois 60195, US
Ashby, Richard A., Hebron Illinois 60034, US
Bouzide, Paul M., Chicago Illinois 60614, US
Jasper, John C., Arlington Heights Illinois 60004, US
Fernekes, Robert P., Wooddale Illinois 60191, US
Nyczak, Gregory M., Westmont Illinois 60559, US
Smith, Nicholas E., Oak Park Illinois 60302, US
Lampert, David S., Highland Park Illinois 60035, US
Meek, James A., Palatine Illinois 60067, US
Crane, Aaron I., Palatine Illinois 60067, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 97308527.7 / 0 838 663

(51) **G01C 21/34** (11) **1 365 213 A1**
G08G 1/0968 G08G 1/0969
(25) En (26) En
(21) 03252972.9 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 JP 2002144267
(54) • *Routenführungsvorrichtung und -verfahren zum Finden einen Parkplatz*
- *Route guidance device and method for finding a parking place*
- *Système et méthode de guidage routier pour trouver une place de parking*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Shitamatsu, Ryota, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Kikuchi, Yasushi, Sagamihara, Kanagawa, JP

Nakazawa, Takuji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Futami, Tohru, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP

(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

**G01D 5/14** → (51) G01B 7/00

---

(51) **G01D 5/347** (11) **1 365 214 A1**
G01D 5/38
(25) En (26) En
(21) 03253116.2 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.05.2002 JP 2002145920

(54) • *Sensor mit einem, aus einem Array von Dachkantenspiegel und -prismen, bestehenden Massstab, und Apparatus mit einem derartigen Sensor*
• *Sensor using roof mirror/roof prism array scale, and apparatus equipped with the sensor*
• *Capteur utilisant comme échelle un réseau de miroirs/prismes en forme de toit et appareil comportant ledit capteur*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Igaki, Masahiko, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Atsuta, Akio, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

**G01D 5/347** → (51) G01B 3/20

---

**G01D 5/38** → (51) G01D 5/347

---

(51) **G01F 1/58** (11) **1 365 215 A2**
G01F 25/00
(25) En (26) En
(21) 02027709.1 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 20.05.2002 US 147858

(54) • *Magnetischer Durchflussmesser mit entfernbaren Elektroden*
• *Magnetic flowmeter with removable electrodes*
• *Débitmètre magnétique avec des electrodes amovibles*

(71) MARSH-McBIRNEY, INC., 4539 Metropolitan Court, Frederick, MD 21701, US

(72) Marsh, Laurence B., Buckeystown, Maryland 21717, US

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

**G01F 1/68** → (51) G01F 1/684

---

(51) **G01F 1/684** (11) **1 365 216 A1**
G01F 1/68 G01F 1/692
(25) En (26) En
(21) 03090136.7 (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

(30) 10.05.2002 JP 2002135283
23.08.2002 JP 2002243589

(54) • *Durchflusssensor und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Flow sensor and method of manufacturing the same*
• *Capteur de débit et son procédé de fabrication*

(71) Yamatake Corporation, 12-19 Shibuya 2 chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316, JP

(72) Koji, Seki, Yamatake Corporation, Tokyo 150-8316, JP
Nobuhiko, Zushi, Yamatake Corporation, Tokyo 150-8316, JP
Shinichi, Ike, Yamatake Corporation, Tokyo 150-8316, JP
Seishi, Nakano, Yamatake Corporation, Tokyo 150-8316, JP
Tarou, Nakata, Yamatake Corporation, Tokyo 150-8316, JP
Shoji, Kamiunten, Yamatake Corporation, Tokyo 150-8316, JP

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

---

**G01F 1/692** → (51) G01F 1/684

---

**G01F 25/00** → (51) G01F 1/58

---

(51) **G01J 1/42** (11) **1 365 217 A1**
(25) De (26) De
(21) 03008628.4 (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

(30) 24.05.2002 DE 10223319

(54) • *Optisches Abbildungssystem zum Abbilden zumindest zweier in Strahlrichtung beabstandeter Ebenen eines Lichtstrahls*
• *Optical imaging system for imaging at least two light beam planes mutually spaced in the direction of the light beam*
• *Système d'imagerie optique faisant l'image d'au moins deux plans d'un faisceau lumineux espacés dans la direction du faisceau*

(71) Carl Zeiss Laser Optics GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(72) Herkommer, Alois, 73431 Aalen, DE

(74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **G01J 9/00** (11) **1 365 218 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253114.7 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.05.2002 US 155383

(54) • *Wellenlängemessvorrichtung für frequenzgewobbelten Laser*
• *Wavelength meter for swept lasers*
• *Dispositif de mesure de longueur d'onde pour laser balayé en fréquence*

(71) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077, US

(72) Anderson, Duwayne R., St. Helens, Oregon 97051, US

(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

---

(51) **G01K 1/10** (11) **1 365 219 A2**
G01K 1/12
(25) En (26) En
(21) 03253157.6 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.05.2002 JP 2002147892

(54) • *Schutzrohr für Thermoelement*
• *Thermocouple protective tube*
• *Tube de protection pour thermocouple*

(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Kushihashi, Takuma, Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Satoh, Akira, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Yamaguchi, Kazuhiro, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP

(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company, 65-69 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

**G01K 1/12** → (51) G01K 1/10

---

**G01K 1/14** → (51) F16C 19/52

---

**G01L 1/00** → (51) G01N 23/20

---

**G01L 1/10** → (51) G01L 9/00

---

(51) **G01L 1/22** (11) **1 365 220 A1**
B60N 2/12 B60R 21/01
H01C 10/10
(25) En (26) En
(21) 02077056.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Dehnungssensor mit einem Stahlsubstrat*
• *Strain sensor incorporating a steel substrate*
• *Capteur de contraintes avec un substrat en acier*

(71) CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart Indiana 46514-1899, US

(72) Bloom, Terry, Middlebury, Elkhart, IN 46540, US
Holmes, Curtis L., Elkhart, IN 46514, US

(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

---

(51) **G01L 5/10** (11) **1 365 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 02011427.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Drei-Achsen-Messfühler zur Verwendung in elastomerischen Materialien*
• *Three-axis sensor assembly for use in an elastomeric material*
• *Capteur triaxial à utiliser dans matériaux élastomériques*

(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH

(72) Adderton, Dennis M., Santa Barbara, California 93110, US
Minne, Stephen C., Danville, Illinois 61832, US

(74) Bauvir, Jacques, et al, c/o Services SGD/LG/PI, F 35, Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

**G01L 5/22** → (51) B62D 15/02

(51) **G01L 9/00** (11) **1 365 222 A2**
G01L 1/10
(25) En (26) En
(21) 03077112.5 (22) 07.12.1998
(84) DE FR GB
(30) 30.12.1997 US 999165
(54) • *Integrierter resonanter Mikrostruktur-Sensor für hohe Temperaturen*
• *High temperature resonant integrated microstructure sensor*
• *Détecteur à microstructure integrée à résonance à haute temperature*
(71) Honeywell Inc., Honeywell Plaza MN12-8251 P.O. Box 524, Minneapolis Minnesota 55440-0524, US
(72) Youngner, Daniel W, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 98960786.6 / 0 981 725

---

(51) **G01M 3/02** (11) **1 365 223 A2**
G01M 3/26
(25) En (26) En
(21) 03253030.5 (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
(30) 20.05.2002 US 150489
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dichtheitsprüfung*
• *Method and device for integrity testing*
• *Procédé et dispositif d'essai de l'intégrité*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wheeler, Scott Andrew, Clifton Park, New York 12065, US
Lusted, Roderick Mark, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

**G01M 3/26** → (51) G01M 3/02

---

(51) **G01M 11/00** (11) **1 365 224 A1**
(25) En (26) En
(21) 02022742.7 (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 LT LV MK RO SI
(54) • *Bestimmung der Modenspektren für die Hauptzustände der Polarisation*
• *Determining mode spectra for principal states of polarization*
• *Détermination des spectres de mode pour les états de polarisation principal*
(71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Kelly, Michael K., 71229 Leonberg, DE
Yamaguchi, Kazuo, 71083 Herrenberg, DE
Stolze, Gunnar, 75382 Althengstett, DE
(74) Barth, Daniel, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

---

(51) **G01M 17/02** (11) **1 365 225 A1**
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 03076293.4 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.05.2002 US 150674
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen der Leistungsfähigkeit und des Verschleisses eines Reifens*
• *Method and apparatus for sensing tire performance and wear*
• *Procédé et dispositif pour détecter la performance et l'usure d'un pneu*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Behrendsen, Paul A., El Paso, TX 79912, US
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

---

(51) **G01N 1/00** (11) **1 365 226 A2**
G01N 1/22 G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 03011754.3 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 JP 2002151236
(54) • *Gaszuführungsgerät und Gasanalysator*
• *Gas introduction apparatus and gas analyser*
• *Dispositif d'introduction de gaz et analyseur de gaz*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Fujita, Hiroyuki, Hitachi, Ltd., Intell. Property, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Iwasaki, Toshio, Hitachi, Ltd., Intell. Property, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

**G01N 1/22** → (51) G01N 1/00

---

(51) **G01N 5/02** (11) **1 365 227 A1**
H03H 9/17
(25) Ja (26) En
(21) 01273567.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/10545 03.12.2001
(87) WO 02/061396 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 JP 2001021254
(54) • *OSZILLATOR UND MASSENDETEKTOR*
• *OSCILLATOR AND MASS DETECTOR*
• *OSCILLATEUR ET DETECTEUR DE MASSE*
(71) Initium, Inc., 15-16, Minami-Aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) JITSUKAWA, Tomofumi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003, JP
OKAHATA, Yoshio, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0015, JP
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **G01N 21/76** (11) **1 365 228 A2**
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 03014530.4 (22) 27.02.1998
(84) DE FR GB IE IT NL
(30) 28.02.1997 US 795949
23.12.1997 US 996790
(54) • *System zur Detektion von Aminen und anderen basischen molekularen Verunreinigungen in einem Gas*
• *System for detecting amine and other basic molecular contamination in a gas*
• *Système pour détecter des amines et autres contaminations basiques moléculaires dans un gaz*
(71) Extraction Systems, Inc., 10 Forge Park, Franklin, MA 02038-3137, US
(72) Kishkovich,Oleg P., Greenville, Rhode Island 02828, US
Kinkead,Devon A., Holliston, Massachusetts 01746, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 98908827.3 / 0 963 552

---

(51) **G01N 23/20** (11) **1 365 229 A1**
G01L 1/00 G01B 15/00
H01J 37/295 H01L 21/66
(25) Ja (26) En
(21) 01908124.9 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/01484 28.02.2001
(87) WO 02/068944 2002/36 06.09.2002
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN EINER MIKROREGION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING PHYSICAL PROPERTIES OF MICRO REGION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DES PROPRIETES PHYSIQUES D'UNE REGION MICROSCOPIQUE*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) TANIGUCHI, Yoshifumi, Instruments, Hitachi, Ltd, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
ICHIHASHI, Mikio, Instruments, Hitachi, Ltd, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
KOUGUCHI, Masanari, Ctrl Res. Lab., Hitachi, Ltd, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **G01N 23/20** (11) **1 365 230 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011139.7 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 JP 2002149097
05.12.2002 JP 2002353282
(54) • *Verfahren zur Einschätzung der bevorzugten Orientierung von polykrystallinem Material*
• *Method for estimating preferred orientation of polycrystalline material*
• *Procédé d'estimation de l'orientation préférée d'un matériau polycristallin*
(71) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP
(72) Toraya, Hideo, Tokyo, JP
Omote, Kazuhiko, Tokyo 190-0152, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **G01N 23/207** (11) **1 365 231 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253166.7 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 GB 0211691
(54) • *Röntgendiffraktometer*

- *X-ray diffraction apparatus*
- *Appareil à diffraction de rayons X*

(71) Oxford Diffraction Limited, 20 Nuffield Way, Abingdon, Oxfordshire OX14 1RL, GB
(72) Kucharczyk, Damian, Wroclaw 50018, PL
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G01N 27/333** (11) **1 365 232 A1**
G01N 27/403
(25) En (26) En
(21) 03009773.7 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 JP 2002145586
27.02.2003 JP 2003050297
(54) • *Festkörper pH-Sensor*
- *Solid-state pH sensor*
- *Capteur de pH à l'état solide*

(71) TANITA CORPORATION, 14-2, Maino-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Yajima, Tatsuhiko, Tanita Cor., Tokyo, JP
Uchiyama, Shunichi, Tanita Cor., Tokyo, JP
Harima, Shinichi, Tanita Cor., Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

**G01N 27/403** → (51) G01N 27/333

---

(51) **G01N 27/407** (11) **1 365 233 A2**
F01N 7/00
(25) En (26) En
(21) 03251971.2 (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
(30) 29.03.2002 JP 2002095842
(54) • *Gasensor, Gassensorinbauvorrichtung und Verfahren zum Einbau von Gassensoren*
- *Gas sensor, gas sensor installation structure, and method for installing gas sensor*
- *Capteur de gaz, structure d'installation d'un capteur de gaz et méthode d'installation d'un capteur de gaz*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Kurachi, Hiroshi, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
Ikoma, Nobukazu, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
Lee, Sang Jae, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G01N 27/419** (11) **1 365 234 A2**
F02D 41/14 F02D 41/06
(25) De (26) De
(21) 03001647.1 (22) 24.01.2003
(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
(30) 24.01.2002 DE 10202869
(54) • *Verfahren zur Korrektur des NOx-Signals eines NOx-Sensors*
- *Method for correcting the NOx signal of a NOx sensor*
- *Procédé de correction du signal NOx d'un capteur de NOx*

(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Hahn, Hermann, Dr.-Ing., 30175 Hannover, DE
Schlüter, Jens, Dipl.-Ing., 32351 Stemwede, DE
(74) Pohlmann, Bernd Michael, Dr., et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft Günthersburgallee 40, 60316 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **G01N 27/447** (11) **1 365 235 A2**
(25) En (26) En
(21) 03252957.0 (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
(30) 24.05.2002 US 155275
(54) • *Senkrechte elektrophoresesystem*
- *Vertical electrophoresis system*
- *Système d'electrophorèse verticale*

(71) OWL Separation Systems, Inc., 55 Heritage Avenue, Portsmouth, New Hampshire 03801, US
(72) Fox, Gregory S., North Reading, MA 01864, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **G01N 29/02** (11) **1 365 236 A2**
(25) De (26) De
(21) 03005925.7 (22) 17.03.2003
(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

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2002 US 364792 P
15.07.2002 DE 10232085
(54) • *Messkammer, Messgerät und Messverfahren zur Ermittlung des Fremdstoffgehaltes einer Flüssigkeit*
- *Measuring cell, apparatus and method for determining foreign matter content in a fluid*
- *Cellule, dispositif et procédé pour déterminer le contenu d'une matière étrangère dans un fluide*

(71) Thoma Ulrich, Am alten Garten 10, 52156 Monschau, DE
(72) Thoma, Ulrich, 52156 Monschau, DE
Gülpen, Silke, 52146 Würselen, DE
(74) Reuther, Martin, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

---

(51) **G01N 30/00** (11) **1 365 237 A1**
(25) En (26) En
(21) 02447093.2 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung der Adhäsion von Zellen oder Partikeln*
- *Method and apparatus for evaluation of cell or particle adhesion*
- *Procédé et dispositif d'évaluation d'adhérence de cellules ou particules*

(71) Universiteit Gent, St. Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) De Bisschop, Frank, 9840 De Pinte, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

---

**G01N 30/48** → (51) C07C 275/40

---

**G01N 33/00** → (51) G01M 17/02

---

**G01N 33/00** → (51) G01N 1/00

---

**G01N 33/15** → (51) A01K 67/027

---

**G01N 33/15** → (51) C07K 5/062

---

**G01N 33/15** → (51) C12N 15/09

---

**G01N 33/15** → (51) C12Q 1/68

---

**G01N 33/48** → (51) C07K 14/475

---

(51) **G01N 33/49** (11) **1 365 238 A1**
B01L 3/14
(25) En (26) En
(21) 03006859.7 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2002 JP 2002092227
(54) • *Vorrichtung zur Blutanalyse*
- *Blood analysing unit*
- *Dispositif d'analyse de sang*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-01, JP
(72) Iwaki, Yoshihide, Asaka-shi, Saitama, JP
Nakamura, Kentarou, Asaka-shi, Saitama, JP
Tanaka, Hideaki, Asaka-shi, Saitama, JP
Sakaino, Yoshiki, Asaka-shi, Saitama, JP
Terashima, Kaoru, Asaka-shi, Saitama, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **G01N 33/49** (11) **1 365 239 A1**
A61B 5/15 B01L 3/14
(25) En (26) En
(21) 03006860.5 (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
(30) 28.03.2002 JP 2002092226
(54) • *Testvorrichtung für Blut*
- *Blood testing unit*
- *Dispositif de test de sang*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-01, JP
(72) Iwaki, Yoshihide, Asaka-shi, Saitama-ken, JP
Nakamura, Kentarou, Asaka-shi, Saitama-ken, JP
Tanaka, Hideaki, Asaka-shi, Saitama-ken, JP
Sakaino, Yoshiki, Asaka-shi, Saitama-ken, JP
Terashima, Kaoru, Asaka-shi, Saitama-ken, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

**G01N 33/50** → (51) A01K 67/027

---

**G01N 33/50** → (51) C07K 14/47

---

**G01N 33/50** → (51) C12N 15/09

---

**G01N 33/50** → (51) C12Q 1/68

---

(51) **G01N 33/53** (11) **1 365 240 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011084.5 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 JP 2002147085
(54) • *Immunologische Verfahren, Vorrichtungen und Reagenzien*
- *Immunoassay methods, immunoassay apparatuses, and reagents for immunoassays*
- *Procédés, appareils et réactifs immunologiques*

(71) Sysmex Corporation, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) Kawate, Yasunori, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0104, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**G01N 33/53** → (51) C12N 5/06

---

**G01N 33/53** → (51) C12N 15/09

---

**G01N 33/53** → (51) G01N 37/00

---

**G01N 33/543** → (51) C07D 339/04

---

(51) **G01N 33/553** (11) **1 365 241 A2**

(25) Ru (26) En

(21) 01978029.5 (22) 20.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) BY 01/00014 20.08.2001

(87) WO 02/021130 2002/11 14.03.2002

(88) 17.10.2002

(30) 21.08.2000 BY 20000790
21.08.2000 BY 20000791
13.10.2000 BY 20000935

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN GLEICHZEITIGEN NACHWEIS MEHRERER KOMPONENTEN IN EINER MISCHUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SIMULTANEOUS DETECTION OF MULTIPLE COMPONENTS IN A MIXTURE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION SIMULTANEE DE PLUSIEURS COMPOSANTS DANS UN MELANGE*

(71) Darashkevitch, Oleg, ul. pulikhova, 41-33, Minsk, 220088, BY

(72) DARASHKEVITCH, Oleg N., Minsk, 220088, BY
BADEIKO, Anatoly G., Minsk, 220040, BY
SHAKHNENKO, Pavel P., Minsk, 220102, BY

(74) Helino, Timo, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) **G01N 33/574** (11) **1 365 242 A1**
C12Q 1/68 C07K 14/47
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 02010276.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verbindungen für die Detektion und Behandlung von kolorektalen Läsionen*
• *Compounds for detection and treatment of colorectal lesions*
• *Composés pour le diagnostique et le traitement de lésions colorectales*

(71) MTM Laboratories AG, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE

(72) Hipfel, Rainer, 69126 Heidelberg, DE
Coy, Johannes, 63762 Grossostheim, DE

---

**G01N 33/574** → (51) C12Q 1/68

---

(51) **G01N 33/577** (11) **1 365 243 A1**
A61B 10/00 A61B 5/20
C07K 16/18 C12N 5/00

(25) En (26) En

(21) 03011547.1 (22) 21.05.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.05.2002 JP 2002148297
09.05.2003 JP 2003131790

(54) • *Immunoassay-Methode und -vorrichtung, biologische Komponenten messende Toilette, monoklonaler anti-Albumin-Antikörper, den Antikörper produzierende Zellinie und Albumin-Detektions-Kit*
• *Immunoassay method/equipment, biological component measurable toilet, anti-albumin monoclonal antibody, cell strain producing the same, and albumin detection kit*
• *Méthode et appareil pour des essais immunologiques, WC pour mesurer des composants biologiques, anticorps monoclonal contre l'albumine, lignée cellulaire produisant cet anticorps et kit pour détecter de l'albumine*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Yugawa, Keiko, Nara-shi, Nara 631-0041, JP
Shigetoh, Nobuyuki, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0354, JP
Kamei, Akihito, Yawata-shi, Kyoto 614-8295, JP
Kawamura, Tatsurou, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0351, JP

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

---

(51) **G01N 33/68** (11) **1 365 244 A1**
A61K 38/11 A61P 5/10

(25) En (26) En

(21) 02011527.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Diagnose und Therapie von Arginin Vasopressin Rezeptor 2 assoziierten Erkrankungen*
• *Diagnostics and therapeutics for diseases associated with arginine vasopressin receptor 2 (AVPR2)*
• *Diagnostic et traitement des maladies associées au récepteur 2 de l'arginine vasopressin*

(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) Golz, Stefan, Dr., 45329 Essen, DE
Brüggemeier, Ulf, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Geerts, Andreas, 42113 Wuppertal, DE
Thiele, Ralf, Dr., 33178 Borchen, DE

---

(51) **G01N 33/68** (11) **1 365 245 A1**
A61K 38/19 C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 02011528.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Diagnostika und Therapeutika von mit Chemokine Rezeptor 11 (CCR11) assoziierten Krankheiten*
• *Diagnostics and therapeutics for diseases associated with chemokine receptor 11 (CCR11)*
• *Produits diagnostiques et thérapeutiques pour les maladies associées au récepteur 11 (CCR11) de chemokine*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) Golz, Stefan, Dr., 45329 Essen, DE
Brüggemeier, Ulf, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Geerts, Andreas, 42113 Wuppertal, DE

---

(51) **G01N 33/68** (11) **1 365 246 A1**
A61K 38/11

(25) En (26) En

(21) 02011529.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Diagnose und Therapie von mit dem Neuromedin U2 Rezeptor assoziierten Erkrankungen*
• *Diagnostics and therapeutics for diseases associated with neuromedin U2 receptor (NMU2)*
• *Diagnostic et traitement des maladies associés au récepteur U2 du neuromedin*

(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) Golz, Stefan, Dr., 45329 Essen, DE
Brüggemeier, Ulf, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Geerts, Andreas, 42113 Wuppertal, DE

---

(51) **G01N 33/68** (11) **1 365 247 A1**
C12Q 1/68 A61K 38/11
A61P 5/10

(25) En (26) En

(21) 02011531.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Diagnose und Therapie von Arginin Vasopressin Rezeptor 3 assoziierten Erkrankungen*
• *Diagnostics and therapeutics for diseases associated with arginine vasopressin receptor 3 (AVPR3)*
• *Diagnostic et traitement des maladies associées au récepteur 3 de l'arginine vasopressin*

(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) Golz, Stefan, Dr., 45329 Essen, DE
Brüggemeier, Ulf, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Geerts, Andreas, 42113 Wuppertal, DE
Thiele, Ralf, Dr., 33178 Borchen, DE

---

**G01N 33/68** → (51) C07K 5/062

---

**G01N 33/86** → (51) C07K 16/28

---

(51) **G01N 35/10** (11) **1 365 248 A2**
B01L 3/02 B01J 19/00

(25) En (26) En

(21) 03010398.0 (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

AL LT LV MK

(30) 10.05.2002 JP 2002136107

(54) • *Betupfungstift, Betupfungsvorrichtung und Verfahren zum Betupfen von Biomolekülen*
• *Spotting pin, spotting device and method for spotting biomolecules*
• *Tige de dépôt, appareil de dépôt et méthode de dépôt de biomolécules*

(71) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 1-43, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP

(72) Yokokawa, Naoki, Tokyo 130-002, JP
Tachibana, Mitsuhiro, Tokyo 130-002, JP
Kishida, Hiroshi, Tokyo 130-002, JP

(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT, NORDEMANN und PARTNER Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G01N 37/00** (11) **1 365 249 A1**
G01N 33/53
(25) Ja (26) En
(21) 02711366.1 (22) 07.02.2002
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01011 07.02.2002
(87) WO 02/063310 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 JP 2001032829
(54) • *BIOCHIP UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *BIOCHIP AND METHOD OF MANUFACTURING THE BIOCHIP*
• *PUCE BIOLOGIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE PUCE*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) HIROTA, Toshikazu, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
OHNISHI, Takao, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
YAMADA, Saichi, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
YAMADA, Kazunari, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
TAKEUCHI, Yukihisa, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G01P 3/44** → (51) F16C 19/52

**G01P 9/04** → (51) G01C 19/56

**G01P 13/00** → (51) E04F 10/06

**G01P 15/00** → (51) G01C 19/56

**G01P 15/125** → (51) G01C 19/56

(51) **G01R 1/067** (11) **1 365 250 A1**
H01L 21/66
(25) Ja (26) En
(21) 02715876.5 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/00444 22.01.2002
(87) WO 02/061439 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 JP 2001019471
07.05.2001 JP 2001136192
06.08.2001 JP 2001237540
22.11.2001 JP 2001357763
(54) • *KONTAKTSONDE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND UNTERSUCHUNGSVERFAHREN*
• *CONTACT PROBE, METHOD OF MANUFACTURING THE CONTACT PROBE, AND DEVICE AND METHOD FOR INSPECTION*
• *SONDE DE CONTACT, PROCEDE DE FABRICATION DE LA SONDE DE CONTACT ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTROLE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HIRATA, Yoshihiro H. Res. Lab. Sum.Elect ind.Ltd., Ako-gun, Hyogo, JP
HAGA, Tsuyoshi H. Res. Lab. Sum. Elect. Ind. Ltd., Ako-gun, Hyogo 67, JP
NUMAZAWA, Toshiyuki H. Res. Lab. Sum. El. Ind Ltd, Ako-gun, Hyogo 67, JP
NAKAMAE, Kazuo H. Res. Lab. Sum. Elect. Ind.,Ltd., Ako-gun, Hyogo 67, JP
OKADA, Kazunori H. Res. Lab. Sum. Elect., Ind., Ako-gun, Hyogo 67, JP
YORITA, Jun H. Res. Lab. Sum. Elect. Ind., Ltd., Ako-gun, Hyogo 678-1, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01R 13/34** (11) **1 365 251 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253000.8 (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
(30) 22.05.2002 US 154613
(54) • *Digitales Speicheroszilloskop mit doppelter Zeitbasis*
• *Dual time base digital storage oscilloscope*
• *Oscilloscope à mémoire numérique avec double base de temps*
(71) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077-0001, US
(72) Dobyns, Kenneth P., Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G01R 19/00** → (51) A61B 5/04

(51) **G01R 19/14** (11) **1 365 252 A1**
G06F 13/40
(25) En (26) En
(21) 02024090.9 (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
(54) • *Stromrichtungserkennung*
• *Current direction detection*
• *Détection du sens d'un courant*
(71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Feast, Ivor, 71034 Böblingen, DE
(74) Barth, Daniel, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **G01R 33/565** (11) **1 365 253 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253184.0 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 US 153076
(54) • *Automatische Optimierung des Gesichtsfeldes bei der Bildgebung mittels magnetischer Resonanz für die Maximierung der Auflösung und die Eliminierung von Faltungsartefakten*
• *Automatic field of view optimization in MR imaging for maximization of resolution and elimination of aliasing artifacts*
• *Optimisation automatique du champ de vision dans l'imagerie par résonance magnétique pour la maximisation de la résolution et l'élimination d'artefacts de repliement*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188, US
(72) Busse, Reed, San Mateo, California 94401, US
(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **G01S 1/04** (11) **1 365 254 A1**
G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 03019141.5 (22) 19.02.2001
(84) DE ES FI FR GB IT SE
(30) 10.08.2000 US 635617
(54) • *Verfahren zum Ausrichten von vorausgesagter Navigationsinformation*
• *A method of aligning predicted navigation information*
• *Procédé d'alignement d'information de navigation prévue*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Chen, Phil Fu-Wei, Denville, New Jersey 07834, US
Zidel, Andrew Todd, Westfield, New Jersey 07090, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
(62) 01301419.6 / 1 184 674

(51) **G01S 5/14** (11) **1 365 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 03396042.8 (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
(30) 16.05.2002 FI 20020929
(54) • *System und Verfahren zur Positionsbestimmung eines elektronischen Gerätes*
• *System and method for positioning of an electronic device*
• *Système et procédé de localisation d'un dispositif électronique*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Valio, Harri, 34240 Kammenniemi, FI
Pietilä, Samuli, 33100 Tampere, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

**G01S 5/14** → (51) G01S 1/04

**G01S 7/40** → (51) G01S 13/56

**G01S 13/04** → (51) G01S 13/56

(51) **G01S 13/32** (11) **1 365 256 A1**
G01B 15/00 G01S 17/32
G01C 3/06 G01B 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 02701614.6 (22) 27.02.2002
(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
(86) JP 02/01825 27.02.2002
(87) WO 02/079799 2002/41 10.10.2002
(30) 01.03.2001 JP 2001109270
24.03.2001 JP 2001130355
06.08.2001 JP 2001237280
(54) • *ABSTANDSMESSEINRICHTUNG, ABSTANDSMESSGERÄT UND ABSTANDSMESSVERFAHREN*
• *DISTANCE MEASURING DEVICE, DISTANCE MEASURING EQUIPMENT AND DISTANCE MEASURING METHOD*
• *APPAREIL, MATERIEL ET PROCEDE DE MESURE DE DISTANCE*
(71) Iritani, Tadamitsu, 1-10-17, Minamiokisu, Tokushima-shi, Tokushima 770-0874, JP

Sekisui Jushi Corporation, Dojimakanden Bldg.6F, 2-4-4, Nishitenma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) IRITANI, Tadamitsu, Tokushima-shi, Tokushima 770-0874, JP
(74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE

---

(51) **G01S 13/34** (11) **1 365 257 A2**
G01S 13/58
(25) En (26) En
(21) 03009833.9 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.05.2002 JP 2002136412
(54) • *Radarsystem*
• *Radar system*
• *Système radar*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Nakamura, Kazuto, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **G01S 13/36** (11) **1 365 258 A1**
B60R 25/04 G07C 9/00
G01S 13/74
(25) En (26) En
(21) 03252824.2 (22) 06.05.2003
(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
(30) 13.05.2002 JP 2002136923
(54) • *Elektronische Wegfahrsperre und Steuerverfahren zum Starten eines Fahrzeugs*
• *Electronic key device for vehicle and starting control method for vehicle*
• *Dispositif électronique d'immobilisation d'un véhicule et procédé pour contrôler le démarrage d'un véhicule*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Toyomasu, Shunichi, Isehara-shi, Kanagawa, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **G01S 13/56** (11) **1 365 259 A1**
G01S 13/04 G01S 7/40
G08B 13/18 G01V 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 02705067.3 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01918 01.03.2002
(87) WO 03/075035 2003/37 12.09.2003
(54) • *SYSTEM ZUR DETEKTION*
• *DETECTING SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETECTION*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) KURITA, Naoyuki c/o Central Res. Lab. Hitachi LTD., Tokyo 185-8601, JP
KONDOH, Hiroshi c/o Central Res. Lab. Hitachi LTD., Tokyo 185-8601, JP
TSUBOTA,Mikito c/o Hitachi LTD., Tokyo 101-8010, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

**G01S 13/58** → (51) G01S 13/34

---

**G01S 13/74** → (51) G01S 13/36

---

**G01S 17/32** → (51) G01S 13/32

---

(51) **G01T 1/20** (11) **1 365 260 A1**
H01J 37/244 H01J 49/02
H01J 43/24
(25) Ja (26) En
(21) 02710405.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00726 30.01.2002
(87) WO 02/061458 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 JP 2001024421
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLDETEKTOR, RASTERELEKTRONENMIKROSKOP, MASSENSPEKTROMETER UND IONENDETEKTOR*
• *ELECTRON BEAM DETECTOR, SCANNING TYPE ELECTRON MICROSCOPE, MASS SPECTROMETER, AND ION DETECTOR*
• *DETECTEUR DE FAISCEAU ELECTRONIQUE, MICROSCOPE ELECTRONIQUE DE TYPE A BALAYAGE, SPECTROMETRE DE MASSE ET DETECTEUR D'IONS*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) KONDO, Minoru, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
NAGAI, Toshimitsu, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
KIBUNE, Atsushi, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G01T 1/20** (11) **1 365 261 A1**
G21K 4/00
(25) Ja (26) En
(21) 02710408.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00732 30.01.2002
(87) WO 02/061459 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 JP 2001022167
05.11.2001 JP 2001339741
(54) • *SZINTILLATORTAFEL UND STRAHLUNGSBILDSENSOR*
• *SCINTILLATOR PANEL AND RADIATION IMAGE SENSOR*
• *PANNEAU DE SCINTILLATION ET DETECTEUR D'IMAGES DE RAYONNEMENT*
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SATO, Hiroto, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
TAKABAYASHI, Toshio, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
SUZUKI, Takaharu, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
NATSUME, Yoshio, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

**G01V 3/12** → (51) G01S 13/56

---

**G02B 1/10** → (51) G02B 5/08

---

(51) **G02B 1/11** (11) **1 365 262 A2**
(25) De (26) De
(21) 03010050.7 (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
(30) 24.05.2002 DE 10223165
(54) • *Optische Anzeigevorrichtung*
• *Optical display*
• *Affichage optique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Förderer, Roland, 78078 Niedereschach, DE
Schlageter, Thomas, 78120 Furtwangen, DE
Wolf, Jürgen, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

**G02B 3/00** → (51) C03B 8/02

---

(51) **G02B 5/08** (11) **1 365 263 A1**
G02B 1/10
(25) En (26) En
(21) 03252971.1 (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
(30) 17.05.2002 JP 2002142454
(54) • *Optisches Element, sowie Lichtquelle und Beleuchtungsvorrichtung unter Verwendung desselben*
• *Optical element, and light source unit and exposure apparatus having the same*
• *Elément optique, source de lumière et appareil d'illumination utilisant cet élément*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Masaki, Fumitaro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Miyake, Akira, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

**G02B 5/18** → (51) G02F 1/29

---

(51) **G02B 5/30** (11) **1 365 264 A2**
(25) De (26) De
(21) 03017713.3 (22) 22.10.1999
(84) DE FR GB NL
(30) 10.11.1998 DE 19851749
(54) • *Polarisationsoptisch kompensiertes Objektiv*
• *Objective with polarisation compensation*
• *Objectif avec compensation de polarisation*
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Schuster, Karl-Heinz, 89551 Königsbronn, DE
(74) Gnatzig, Klaus, et al, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE
(62) 99121104.6 / 1 001 295

---

**G02B 6/00** → (51) F21S 8/00

---

(51) **G02B 6/12** (11) **1 365 265 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02715808.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00322 18.01.2002
(87) WO 02/061475 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 JP 2001023786
(54) • *OPTISCHES WELLENLEITERELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

- *OPTICAL WAVEGUIDE ELEMENT AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
- *ELEMENT DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*

(71) FDK Corporation, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP

(72) ANMA, Yasuhiro, c/o FDK CORPORATION, Tokyo 105-0004, JP
HAYASHI, Tomoyuki, c/o FDK CORPORATION, Tokyo 105-0004, JP
ISHIZU, Junko, c/o FDK CORPORATION, Tokyo 105-0004, JP
KUNOU, Tatsushi, c/o FDK CORPORATION, Tokyo 105-0004, JP

(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

---

(51) **G02B 6/24** (11) **1 365 266 A1**
G02B 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 02710442.1 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/00805 01.02.2002
(87) WO 02/063357 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 JP 2001026644
(54)
- *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINER OPTISCHEN ACHSE*
- *DEVICE AND METHOD FOR ALIGNMENT OF OPTICAL AXIS*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIGNEMENT D'AXE OPTIQUE*

(71) Nano Control Co., Ltd., Fine Bldg., 2nd Floor, 6-17-17, Minami-oi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP

(72) MUNEKATA, Mutsuo, Chiba-shi, Chiba 264-0004, JP
HIGUCHI, Toshiro, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0004, JP

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **G02B 6/35** (11) **1 365 267 A1**
(25) En (26) En
(21) 02360134.7 (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

---

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Optische Schaltereinheit und zugehöriges Verfahren*
- *An optical switch unit and a method therefore*
- *Unité de commutateur optique et procédé associé*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Blau, Gerd, Dr., 70435 Stuttgart, DE

(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **G02B 6/43** (11) **1 365 268 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253246.7 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 US 155465
(54)
- *Stossverbundene elektronische Anordnung und Modul mit einer elektronischen Abstandhalte*
- *Butt joined electronic assembly and module having an electronical standoff*
- *Dispositif électronique avec jonction bout-à-bout et module avec un dispositif d'écart électronique*

(71) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077-0001, US

(72) Yang, Kei-Wean C., Beaverton, Oregon 97008, US

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G02B 6/50** (11) **1 365 269 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253138.6 (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
(30) 20.05.2002 JP 2002143927
(54)
- *Reparaturverfahren für ein optisches Kabel und für die Reparatur benutztes Kabelstück*
- *Optical cable repair method and repair cable piece used therefore*
- *Procédé de réparation de câble optique et pièce de câble associée*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Sukuyama, Hiroshi, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP

(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

**G02B 7/00** → (51) G02B 6/24

---

(51) **G02B 26/06** (11) **1 365 270 A1**
G11B 7/125 G11B 7/135
(25) Ja (26) En
(21) 02710376.1 (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

---

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00676 29.01.2002
(87) WO 02/061488 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 JP 2001021143
17.04.2001 JP 2001117845
(54)
- *VARIABLER SPIEGEL UND INFORMATIONSVORRICHTUNG MIT VARIABLEM SPIEGEL*
- *VARIABLE MIRROR AND INFORMATION APPARATUS COMPRISING VARIABLE MIRROR*
- *MIROIR VARIABLE ET DISPOSITIF D'INFORMATION COMPRENANT CE MIROIR VARIABLE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MUSHIKA, Yoshihiro, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP
TAKIZAWA, Teruyuki, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP

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

---

(51) **G02B 26/08** (11) **1 365 271 A1**
H01H 59/00 B81B 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03101454.1 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 FR 0206293
(54)
- *Elektrostatischer Mikroantriebsvorrichtung und Installation mit solchen Vorrichtungen*
- *Electrostatic microactuator device and installation with such devices*
- *Dispositif d'actionnement électrostatique miniature et installation comprenant de tels dispositifs*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 29-33, rue de la Fédération BP 510, 75752 Paris Cedex 15, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) Stadler, Eric, 38660, Saint-Pancrasse, FR
Charton, Julien, 38100, Grenoble, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **G02B 26/12** (11) **1 365 272 A2**
(25) En (26) En
(21) 03252899.4 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK
(30) 10.05.2002 JP 2002134961
21.04.2003 JP 2003115927
(54)
- *Optische Abtastvorrichtung und Bilderzeugungsgerät*
- *Scanning optical device and image forming apparatus*
- *Appareil à balayage optique et appareil à formation d'image*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-20-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Mori, Seiichiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Shimomaruko, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **G02B 27/18** (11) **1 365 273 A1**
G02F 1/13
(25) Ja (26) En
(21) 02700815.0 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01762 26.02.2002
(87) WO 02/069018 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001052122
(54)
- *OPTISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEKTOR DAMIT*
- *LIGHTING OPTICAL SYSTEM, AND PROJECTOR USING THE SAME*
- *SYSTEME OPTIQUE D'ECLAIRAGE ET PROJECTEUR UTILISANT CE DERNIER*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) IECHIKA, Hisashi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TAKIZAWA, Takeshi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **G02C 7/16** (11) **1 365 274 A1**
G02C 9/00
(25) En (26) En
(21) 02405974.3 (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

---

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.05.2002 KR 2002015906
(54)
- *Befestigungsstruktur für Seitenschirme an Brillen*
- *Structure for fixing 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, Daegu-City, KR
(74) Wagner, Wolfgang H., Zimmerli, Wagner & Partner AG, Löwenstrasse 19, Postfach, 8021 Zürich, CH

**G02C 9/00** → (51) G02C 7/16

(51) **G02F 1/00** (11) **1 365 275 A2**
H01S 3/115
(25) En (26) En
(21) 03252841.6 (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

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 CN 02110374
(54) • *Elektrooptischer Güteschalter mit Einkristall vom Typ Langasit*
• *Electro-optic Q-switch with Langasite-type single crystal*
• *Dispositif de déclenchement (Q-switch) comprenant un monocristal de type langasite*
(71) Shandong University, Shanda South Road No. 27, Jinan City, Shandong Province 250100, CN
(72) Wang, Jiyang, c/o State Key Laboratory of, Jinan City, Shandong Province 250100 PR, CN
Yin, Xin, c/o State Key Laboratory of, Jinan City, Shandong Province 250100 PR, CN
Zhang, Shaojun, c/o State Key Laboratory of, Jinan City, Shandong Province 250100 PR, CN
Hu, Xiaobo, c/o State Key Laboratory of, Jinan City, Shandong Province 250100 PR, CN
Zhang, Huaijin, c/o State Key Laboratory of, Jinan City, Shandong Province 250100 PR, CN
Jiang, Minhua, c/o State Key Laboratory of, Jinan City, Shandong Province 250100 PR, CN
(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G02F 1/13** → (51) G01B 11/06

**G02F 1/13** → (51) G02B 27/18

**G02F 1/1333** → (51) G02F 1/1341

(51) **G02F 1/1341** (11) **1 365 276 A2**
G02F 1/1333 H01L 51/40
(25) En (26) En
(21) 03077361.8 (22) 18.09.1997
(84) DE GB NL
(30) 19.09.1996 JP 24808796
(54) • *Matrixanzeigevorrichtung und ihr Herstellungsverfahren*
• *Matrix type display device and manufacturing method thereof*
• *Ecran matriciel et son procédé de fabrication*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kimura, Mutsumi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Kiguchi, Hiroshi c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 97940411.8 / 0 862 156

(51) **G02F 1/1362** (11) **1 365 277 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253148.5 (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
(30) 21.05.2002 JP 2002146432
21.05.2002 JP 2002146433
(54) • *Elektrooptische Vorrichtung und ein elektronisches Gerät*
• *Electro-optical device and electronic apparatus*
• *Dispositif électro-optique et un appareil électronique*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Murade, Masao, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G02F 1/139** (11) **1 365 278 A1**
(25) En (26) En
(21) 03017342.1 (22) 26.03.1998
(84) DE FR GB NL
(30) 23.04.1997 JP 10551897
(54) • *Reflektierende Flüssigkristallanzeige*
• *Reflective liquid crystal display device*
• *Afficheur réflectif à cristaux liquides*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Okamoto, Masayuki, Kahiwa-shi Chiba 277-0852, JP
Mitsui, Seiichi, Kashiwa-shi Chiba 277-0826, JP
Satoh, Takashi, Tenri-shi Nara 632-0004, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 98911018.4 / 0 978 752

(51) **G02F 1/29** (11) **1 365 279 A2**
G02B 5/18
(25) En (26) En
(21) 03001966.5 (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
(30) 14.05.2002 US 146543
(54) • *Durchstimmbares optisches Filter basierend auf einem verformbaren diffraktiven Element*
• *Tunable optical filter based on a deformable diffractive element*
• *Filtre optique accordable sur la base d'un élément diffractif déformable*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Wildnauer, Kenneth R., Santa Rosa, CA 95404-2207, US
Hardcastle, Ian, Palo Alto, CA 94304, US
Mikes, Thomas L., Ashby, Massachusetts 01431, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G03B 17/02** (11) **1 365 280 A1**
G03B 17/56
(25) En (26) En
(21) 03253024.8 (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
(30) 16.05.2002 JP 2002141982
25.10.2002 JP 2002311441
(54) • *Mit Linse versehene fotografische Filmeinheit und Herstellungsverfahren*
• *Lens-fitted photo film unit and method of producing the same*
• *Unité de film photographique munie d'une lentille et méthode de fabrication*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Uchiyama, Keiji, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minamiu-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G03B 17/24** (11) **1 365 281 A1**
(25) En (26) En
(21) 02102632.3 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.05.2002 EP 21005459
(54) • *System und Verfahren zur Lasermarkierung*
• *System and method for laser marking*
• *Système et procédé de marquage par laser*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Steenackers, Bart c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE

**G03B 17/56** → (51) G03B 17/02

(51) **G03B 21/00** (11) **1 365 282 A2**
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 03076790.9 (22) 19.05.1998
(84) DE GB
(30) 20.05.1997 JP 2002130093
01.12.1997 JP 33061997
(54) • *Optisches Modulationselement und Projektionsanzeigevorrichtung*
• *Optical modulation element and projection display device*
• *Elément de modulation optique et dispositif d'affichage par projection*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Hashizume, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Haba, Shiuji, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Fujimori, Motoyuki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sorenti, Gino, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 98919658.9 / 0 916 988

(51) **G03C 1/76** (11) **1 365 283 A1**
C08L 23/00
(25) En (26) En
(21) 03076413.8 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 US 154887
(54) • *Bildaufzeichnungselement mit einem amorphen Kohlenwasserstoffharz*
• *Imaging member with amorphous hydrocarbon resin*
• *Elément d'imagerie avec une résine amorphe hydrocarbonée*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Sunderrajan, Suresh, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Dontula, Narasimharao c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Aylward, Peter T. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Phippen, Nicholas I. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G03C 1/795** (11) **1 365 284 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076417.9 (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

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 US 154894
(54) • *Bildaufzeichnungselement mit verbesserter Oberfläche und Steifheit*
• *Imaging element with improved surface and stiffness*
• *Elément formateur d'image avec un état de surface et rigidité améliorée*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Aylward, Peter Thomas, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Dagan, Sandra Jean, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Sunderrajan, Suresh, c/o 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

**G03C 7/30** → (51) G03C 7/42

(51) **G03C 7/42** (11) **1 365 285 A1**
G03C 7/30
(25) En (26) En
(21) 03014550.2 (22) 07.06.1996
(84) BE DE FR GB NL
(30) 09.06.1995 JP 16710095
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung eines farbphotographischen lichtempfindlichen Silberhalogenidsmaterials*
• *A method for processing a silver halide color photographic light-sensitive material*
• *Procédé de traitement d'un produit photographique couleur à l'halogénure d'argent sensible à la lumière*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Katsuoka, Yasuhiro, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Seki, Hiroyuki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Okada, Hisashi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 96109200.4 / 0 750 226

(51) **G03D 3/06** (11) **1 365 286 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009598.8 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 GB 0211611
(54) • *Fotografische Bearbeitung*
• *Photographic Processing*
• *Traitement photographique*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Adam, Henry Harper, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
(74) Freeman, Avi, et al, Kodak Limited, Patent Department W92-3A,Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G03D 5/00** (11) **1 365 287 A1**
B05C 11/02
(25) En (26) En
(21) 03011545.5 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 JP 2002147940
(54) • *Beschichtungsvorrichtung und Verfahren dazu*
• *Coating device and coating method using the device*
• *Dispositif et méthode d'application d'une couche*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Kanke, Shin, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Ando, Hiromu, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03F 1/08** (11) **1 365 288 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02720545.9 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/03976 22.04.2002
(87) WO 02/091079 2002/46 14.11.2002
(30) 01.05.2001 JP 2001133802
08.01.2002 JP 2002001033
(54) • *"FOTOMASKE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, STRUKTURAUSBILDUNGSVERFAHREN MIT DER FOTOMASKE"*
• *PHOTO MASK, PRODUCTION METHOD OF THE SAME, PATTERN FORMING METHOD USING THE PHOTO MASK*
• *MASQUE DE PHOTOGRAVURE, PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT MASQUE, PROCEDE DE FORMATION DE MOTIF A L'AIDE DE CE MASQUE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MISAKA, Akio, Suita-shi, Osaka 564-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G03F 1/14** → (51) C30B 1/00

**G03F 7/004** → (51) G03F 7/037

**G03F 7/022** → (51) G03F 7/037

(51) **G03F 7/037** (11) **1 365 289 A1**
G03F 7/022 G03F 7/004
H05K 3/06 H05B 33/14
(25) Ja (26) En
(21) 02700653.5 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01517 21.02.2002
(87) WO 02/069041 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 JP 2001004951
(54) • *PRECURSOR-ZUSAMMENSETZUNG FÜR PHOTOPOSITIVHARZ UND DAMIT HERGESTELLTES DISPLAY*
• *PRECURSOR COMPOSITION FOR POSITIVE PHOTOSENSITIVE RESIN AND DISPLAY MADE WITH THE SAME*
• *COMPOSITION PRECURSEUR DE RESINE PHOTOSENSIBLE POSITIVE ET AFFICHAGE FABRIQUE AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION*
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) SUWA, Mitsuhito, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
MIYOSHI, Kazuto, Otsu-shi, Shiga 520-0843, JP
TOMIKAWA, Masao, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G03F 7/039** (11) **1 365 290 A1**
H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 02710437.1 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00794 31.01.2002
(87) WO 02/065212 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 JP 2001034023
19.07.2001 JP 2001219570
(54) • *RESISTZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIST COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESERVE*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) KANEKO, Isamu, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
OKADA, Shinji, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
KAWAGUCHI, Yasuhide, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
TAKEBE, Yoko, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
KODAMA, Shun-ichi, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**G03F 7/20** → (51) G01N 21/76

**G03F 7/42** → (51) H01L 21/00

**G03G 9/08** → (51) C09B 67/00

(51) **G03G 9/087** (11) **1 365 291 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011759.2 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 JP 2002151307
(54) • *Farbtoner für die Entwicklung elektrostatischer Bilder, diesen Farbtoner enthaltender Behälter, diesen Farbtoner verwendendes Bildherstellungsverfahren, sowie diesen Farbtoner verwendender Apparat*
• *Color Toner for Developing Electrostatic Images, Toner Container Containing the Color Toner, and Image Forming Method and Apparatus using the Color Toner*
• *Révélateur coloré pour le développement d'images électrostatiques, récipient contenant ledit révélateur coloré, méthode de développement des images et appareil de formation d'images*
(71) Ricoh Company Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sawada, Toyoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Masanori, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Katoh, Kohki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

Watanabe, Yohichiroh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Shiraishi, Keiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Saito, Takuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Nagayama, Masashi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

**G03G 9/09** → (51) C09B 67/00

(51) **G03G 9/097** (11) **1 365 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 03009815.6 (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

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 US 151332
(54) • *Oberflächenbehandelte Tonerteilchen, Herstellungsverfahren, und elektrophotographischer Entwickler die Tonerteilchen enthaltend*
• *Surface-treated toner particles, process for forming, and electrostatographic developer containing same*
• *Particules de révélateur ayant subit un traitemant de surface, procédé de préparation, et agent de développement électrostatographique les comprenant*
(71) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street, Rochester, NY 14653-7103, US
(72) Srinivasan, Satyanarayan A., Pittsford, NY 14534, US
Tyagi, Dinesh, Fairport, NY 14450, US
(74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

**G03G 9/097** → (51) C09B 67/00

(51) **G03G 15/00** A61F 4/00 (11) **1 365 293 A1** B41J 29/00
(25) En (26) En
(21) 03253069.3 (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
(30) 22.05.2002 JP 2002147753
(54) • *Bilderzeugunsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(71) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Sakata, Satoshi; c/o Konica Corporation, Tokyo 192-8505, JP
Kasahara, Seitaro; c/o Konica Corporation, Tokyo 192-8505, JP
Konuma, Shigeo; c/o Konica Corporation, Tokyo 192-8505, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **1 365 294 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011423.5 (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
(30) 21.05.2002 JP 2002146905
(54) • *Entwicklungsgerät*
• *Developing apparatus*
• *Appareil de développement*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakagawa, Ken, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**G03G 15/14** → (51) C08L 71/02

(51) **G04B 37/00** G04C 10/00 (11) **1 365 295 A2**
(25) En (26) En
(21) 03252980.2 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 JP 2002144960
(54) • *Tragbares elektronisches Gerät*
• *Portable electronic apparatus*
• *Appareil électronique portable*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Kotanagi, Susumu, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Kawamata, Hiroshi, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Igarashi, Hiroshi, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G04C 10/00** → (51) G04B 37/00

(51) **G05B 13/04** (11) **1 365 296 A1**
(25) En (26) En
(21) 03018230.7 (22) 19.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(30) 23.12.1997 US 996853
(54) • *Nichtlineare, modellgestützte, prädiktive Regelungsmethode zur Regelung eines Gasphasenreaktors mit Schnellrauschfilter und Verfahren dazu*
• *Non-linear model predictive control method for controlling a gas-phase reactor including a rapid noise filter and method therefor*
• *Méthode de commande prédictive non-linéaire basée sur un modèle pour réguler un réacteur en phase gazeuse comprenant une filtre de bruit rapide et procédé*
(71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
(72) Harell, Douglas G., Newcastle County Newark DE 19711, US
Williams, Dennis C., New Castle County Wilmington DE 19810, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
(62) 98124146.6 / 0 926 576

**G05B 19/042** → (51) G05B 19/05

(51) **G05B 19/05** G05B 19/042 (11) **1 365 297 A1**
(25) De (26) De
(21) 02011280.1 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(54) • *System und Verfahren zur Anpassung anwendungsspezifischer Funktionsbausteine für ein Automatisierungsgerät*
• *System and method for adapting application-specific function blocks for an automation device*
• *Système et procédé pour adapter des blocs fonctionnels d'application spécifique d'un dispositif d'automation*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Humpert, Hans-Dieter, 91334 Hemhofen, DE
Kleyer, Dieter, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **1 365 298 A2**
(25) En (26) En
(21) 03075846.0 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2002 US 368355 P
12.02.2003 US 365115
(54) • *Konfigurierbares diskretes Ausgabemodul mit mehreren Kanälen*
• *Configurable multiple channel discrete output module*
• *Module de sorties discrètes multi-canaux configurable*
(71) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) Mowry Jr., Stephen Weeks, Kingsport, TN 37660, US
Weddle, Alan, Watauga, TN 37694, US
(74) McGowan, Nigel George, et al, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 365 299 A1**
(25) En (26) En
(21) 02253438.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer möglichen Kapazitätsüberlastung*
• *Method of determining a potential capacity overload*
• *Procédé pour déterminer une possible sûrcharge de capacité*
(71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH, CARL-SPAETER-STRASSE 8, 56070 KOBLENZ, DE
ASC Enterprise, The Moat House, 133 Newport Road, Stafford ST16 2EZ, GB
(72) Klein, Thomas, 56070 Koblenz, DE
Buchet, Christophe, 56070 Koblenz, DE
Olaoye, Olaide, Stafford ST16 2EZ, GB
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **1 365 300 A2**
(25) En (26) En
(21) 03009772.9 (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

AL LT LV MK
(30) 10.05.2002 US 379530 P
16.04.2003 US 417152
(54) • *Autonomes mehrplattform Robotersystem*
• *Autonomous multi-platform robotic system*
• *Système robotique autonome multi-plate-forme*
(71) Royal Appliance MFG. CO., 7005 Cochran Road, Glenwillow, OH 44139, US
(72) McKee, Robert Nolan, Aurora, OH 44202, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **1 365 301 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011400.3 (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
(30) 20.05.2002 JP 2002144878
14.05.2003 JP 2003136373
(54) • *System und Verfahren zum Manövrieren eines beweglichen Objektes*
• *Method and system for maneuvering a movable object*
• *Système et procédé de manoeuvre d'objet mobile*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
Kabushiki Kaisha Kawasaki Zosen, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe, 650-8670, JP
(72) Fujimoto, Hiroaki 3-1-1-143 Izumigaoka, Hyogo 655-0885, JP
Kohno, Yukinobo 540-89 Nakamura, Hyogo 675-1122, JP
Higashi, Masaaki 5-2-C-1406 Kashinodai, Hyogu 651-2275, JP
Hamamatsu, Masanori 2-1-25-1103 Chiyogaoka, Hyogo 655-0018, JP
Nakashima, Kenichi 4-1-3-313 Izumigaoka, Hyogo 655-0885, JP
Saito, Yasuo 24-13 Senriyama Matsugaoka, Osaka 565-0843, JP
Ohnishi, Hiroshi 1-1-18 Sumahonmachi, Hyogo 654-0054, JP
(74) Patentanwälte Maxton & Langmaack, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

**G05D 1/02** → (51) B63H 25/46

**G05D 16/10** → (51) B60T 11/34

**G05F 1/46** → (51) G05F 1/565

(51) **G05F 1/565** (11) **1 365 302 A1**
G05F 1/575 G05F 1/46
G05F 3/08
(25) En (26) En
(21) 03101432.7 (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
(30) 20.05.2002 US 151366
(54) • *Regulierungseinrichtung mit kleiner Verlustspannung*
• *Low drop-out voltage regulator*
• *Régulateur à faible perte de tension*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Biagi, Hubert J., 85745-1501, Tucson, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited European Patents Department PO Box 5069, Northampton, NN4 7ZE, GB

**G05F 1/575** → (51) G05F 1/565

**G05F 3/08** → (51) G05F 1/565

(51) **G05G 1/14** (11) **1 365 303 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03380115.0 (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
(30) 22.05.2002 ES 200201167
(54) • *Bremspedal- Nachstellungmechanismus*
• *Pedal adjustment mechanism*
• *Mécanisme de réglage d'une pédale de frein*
(71) Batz, S. Coop., Torre Auzoa 32-34, 48140 Igorre (Bizkaia), ES
(72) Burguera Albizuri, Fernando, 48140 Bilbao (Bizkaia), ES
Narewski, Krzyztof B., 48100 Laukariz (Bizkaia), ES

**G05G 9/047** → (51) H01H 1/12

(51) **G06F 1/00** (11) **1 365 304 A2**
G06F 3/06 G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 02011948.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.05.2002 US 153220
(54) • *Spielplattenlayout*
• *Game disk layout*
• *Agencement de disque de jeu*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Lange, Jonathan E., Bellevue, Washington 98005, US
Simon, Jeffrey E., Sammamish, Washington 98074, US
Cahill, Jason M., Carnation, Washington 98014, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 365 305 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02100484.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Eindringgeschütztes Gehäuse mit Widerstandsmaschennetzwerk*
• *Anti-intrusion housing comprising a resistive meshing*
• *Enceinte anti-intrusion comprenant un maillage resistif*
(71) SAGEM SA, 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Dumont, Denis, 95880, ENGHIEN LES BAINS, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 365 306 A2**
(25) En (26) En
(21) 03005061.1 (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

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 JP 2002149314
(54) • *System zum Datenschutz*
• *Data protection system*
• *Système de protection de données*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Itoh, Shinji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Miyazaki, Kunihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yoshiura, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Omoto, Narihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 365 307 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011351.8 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 JP 2002144486
(54) • *Methode und System zur Datenaktualisierung*
• *Data updating method and data updating system*
• *Méthode et système de mise à jour de données de carte à puce*
(71) Systemneeds Inc., 2-3-3, Shiba, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
(72) Nakayama, Keisuke, c/o Systemneeds Inc., Tokyo 105-0014, JP
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 365 308 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018048.3 (22) 11.01.2000
(84) DE FR GB
(30) 11.01.1999 CA 2258338
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Minimalisierung differentieller Stromverbrauchsangriffe*
• *Method and apparatus for minimizing differential power attacks on processors*
• *Procédé et appareil de minimisation des attaques massives de type differentiel sur des processeurs*
(71) Certicom Corp., 5520 Explorer Drive, 4th Floor, Mississauga, Ontario L4W 5L1, CA
(72) Pezeshki, Farhad, Toronto, Ontario M6E 1J7, CA
Lambert, Robert, J., Cambridge, Ontario N3C 3N3, CA
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
(62) 00900195.9 / 1 161 726

(51) **G06F 1/00** (11) **1 365 309 A1**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03252799.6 (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
(30) 23.05.2002 US 382987 P
21.04.2003 US 420588
(54) • *System und Verfahren für netzwerkgestützte Verfolgung der Verwendung elektronischer Inhalte*
• *System and method for tracking the usage of electronic content over a network*
• *Système et mèthode pour tracage d'utilisation de contenu au travers d'un rèseau*
(71) Lockstream Corp., 13033 Bellevue-Redmond Road, Bellevue, WA 98005, US
(72) Searle, Scott, Kirkland, WA 98033, US
(74) Carter, Stephen John, Olswang, 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G06F 1/00** → (51) H04Q 7/32

(51) **G06F 1/16** (11) **1 365 310 A1**
G06F 3/02
(25) De (26) De
(21) 02011296.7 (22) 22.05.2002
(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

(54) • *System aus einer Tastaturhalterung und einer Tastatur*
• *System comprising a keyboardholder and a keyboard*
• *Système comprenant un support pour clavier et un clavier*
(71) Tektronix Berlin GmbH & Co. KG, Wernerwerkdamm 5, 13629 Berlin, DE
(72) Klimke, Jens, 14612 Falkensee, DE
Merz, Rudolf, 13589 Berlin, DE
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

**G06F 1/16** → (51) A47B 83/04

---

(51) **G06F 1/32** (11) **1 365 311 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014516.3 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.09.2000 JP 2000289115
(54) • *Informationsverarbeitungsgerät mit zu- und abschaltbarer HF-Schaltung*
• *Information processing apparatus having an HF-circuit switched on and off*
• *Appareil de traitement d'information comprenant un circuit HF pouvant être mis en circuit ou hors circuit*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Konishi, Michhiro, Fujitsu Limited, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP
Uchihara, Tsuyoshi, Fujitsu Limited, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP
Shibata, Kazuharu, Fujitsu Limited, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP
Kobayashi, Sonomasa, Fujitsu Limited, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Kaigo, Fujitsu Limited, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP
Hamada, Kiyoshi, Fujitsu Limited, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP
Yokozawa, Hiroshi, Fujitsu Limited, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 01302993.9 / 1 191 629

---

(51) **G06F 1/32** (11) **1 365 312 A1**
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 03101437.6 (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

(30) 20.05.2002 US 151282
(54) • *Energiebewusste Taskreihenfolgeplanung*
• *Energy-aware scheduling of application execution*
• *Ordonnancement des taches tenant compte des aspects énergétiques*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Chauvel, Gerard, Residence du Valbosquet '20, 06600, Antibes, FR
D'inverno, Dominique, 06270, Villeneuve-Loubet, FR
Lasserre, Serge, 83600, Frejus, FR
Kuusela, Maija, 06370, Mouans Sartoux, FR
Cabillic, Gilbert, 35530, Brece, FR
Lesot, Jean-Philippe, 35370, Etrelles, FR
Banatre, Michel, 35111, La Fresnais, FR
Parain, Frederic, 35000, Rennes, FR
Routeau, Jean-Paul, 35235, Thorigne-Fouillard, FR
Majoul, Salam, 35000, Rennes, FR
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited European Patents Department PO Box 5069, Northampton, NN4 7ZE, GB

---

**G06F 3/00** → (51) G06F 17/30

---

(51) **G06F 3/02** (11) **1 365 313 A1**
(25) De (26) De
(21) 02011297.5 (22) 22.05.2002
(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

(54) • *Tastatur mit mindestens einer Abstützvorrichtung*
• *Keyboard having at least one support device*
• *Clavier ayant au moins un dispositif de support*
(71) Tektronix Berlin GmbH & Co. KG, Wernerwerkdamm 5, 13629 Berlin, DE
(72) Klimke, Jens, 14612 Falkensee, DE
Merz, Rudolf, 13589 Berlin, DE
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

**G06F 3/02** → (51) G06F 1/16

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 365 314 A2**
G06K 11/06
(25) En (26) En
(21) 03253201.2 (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

AL LT LV MK

(30) 24.05.2002 JP 2002151377
(54) • *System zum Ausfüllen von Dokumenten mit einem elektronischen Stift*
• *System for filling in documents using an electronic pen*
• *Système pour remplir des documents avec une stylo électronique*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Shiraishi, Yoko, c/o Hitachi Ltd, Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Tazawa, Naoko, c/o Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ikeda, Hisashi, c/o Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Sako, Hiroshi, c/o Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

**G06F 3/06** → (51) G06F 1/00

---

(51) **G06F 3/12** (11) **1 365 315 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250225.4 (22) 14.01.2003
(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

(30) 20.05.2002 JP 2002144884
(54) • *Informationssystem, um Druckerfunktionen zu liefern, Druckerfunktion, Druckerverfahren und Programm*
• *Information system for providing printing function, printing method and program*
• *Système d'information comprenant une fonction d'impression, procédé d'impression et programme*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yamada, Akira, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 221-8588, JP
Yamada, Akira, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 221-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

**G06F 3/12** → (51) H04N 5/91

---

(51) **G06F 7/556** (11) **1 365 316 A1**
(25) En (26) En
(21) 03101355.0 (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

(30) 17.05.2002 US 147844
(54) • *Schaltungen, Systeme und Verfahren zur Approximation von Logarithmen, inverser Logarithmen, und Reziproken*
• *Circuits, systems and methods implementing approximations for logarithms, inverse logarithms and reciprocal*
• *Circuits, systèmes et procédes pour l'approximation de logarithmes, d'antilogarithmes et d'inverses*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Allred, Rustin W., Plano, Tx 75023, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

---

(51) **G06F 7/72** (11) **1 365 317 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03354045.1 (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

AL LT LV MK

(30) 24.05.2002 FR 0206365
(54) • *Test eines Algorithmus ausgeführt durch einen integrierten Schaltkreis*
• *Test of an algorithm executed by an integrated circuit*
• *Test d'un algorithme exécuté par un circuit integré*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Teglia, Yannick, 13011 Marseille, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) **G06F 9/30** (11) **1 365 318 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253218.6 (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

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 US 154774
(54) • *Microprozessor mit Matrixmodul zur Datenmanipulation*
• *Microprocessor data manipulation matrix module*
• *Microprocesseur avec module de matrice à manipulation de données*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, MS SCA 12-203, Santa Clara, California 95054, US
(72) Spracklen, Lawrence, Sunnyvale, California 94086, US

(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **G06F 9/38** (11) **1 365 319 A1**
(25) En (26) En
(21) 03007418.1 (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

AL LT LV MK

(30) 01.04.2002 US 113094
01.04.2002 US 114679
01.04.2002 US 114797
01.04.2002 US 114886
01.04.2002 US 114619
01.04.2002 US 114798
01.04.2002 US 369144 P
01.04.2002 US 369014 P
01.04.2002 US 369210 P
01.04.2002 US 369217 P

(54) • *Risc-Prozessor zur Unterstützung eines oder mehrerer, unterbrechungsfreier Koprozessoren*
• *Risc processor supporting one or more uninterruptible co-processors*
• *RISC processeur pour supporter un ou plusieurs coprocesseurs ininterruptibles*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) So, Kimming, Mesa, AZ 85206, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **G06F 9/44** (11) **1 365 320 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291175.2 (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

(30) 23.05.2002 FR 0206287

(54) • *Softwareentwicklungswerkzeug zum Sichern der Verbindungen zwischen UML-Modulen und ihrer Implementierung in einer CORBA Umgebung*
• *Software development tool guaranteeing links between UML modules and their implementation in a CORBA environment*
• *Outil de developpement logiciel pour assurer des liens entre les modules uml et leur implementation en environnement corba*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Chischportich, Stephen, 75013 Paris, FR
Sayag, Emilie, 91240 St Michel sur Orge, FR
Depitre, Ludovic, 75017 Paris, FR
(74) Chaffraix, Sylvain, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

---

**G06F 9/455** → (51) G06F 9/46

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 365 321 A2**
(25) En (26) En
(21) 02010131.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.03.2002 JP 2002061576

(54) • *Mehrprozessorsystem*
• *Multiprocessor system*
• *Système multiprocesseur*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kunimatsu, Atsushi, Minato-ku, Tokyo, JP
Fujiwara, Takashi, Minato-ku, Tokyo, JP
Amemiya, Jiro, Minato-ku, Tokyo, JP
Shirakawa, Kenji, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 365 322 A1**
(25) En (26) En
(21) 02354085.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verbesserungen bezüglich Rechnerprogrammen*
• *Improvements relating to computer programs*
• *Améliorations relatif à des programmes d'ordinateur*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Kyriakides, Lionel, 38130 Echirolles, FR
Bouat, Sebastien, 38920 Crolles, FR
(74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 365 323 A1**
G06F 9/455
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291226.3 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.05.2002 FR 0206364

(54) • *Verfahren zum Austausch von Informationen zwischen Betriebssystemen auf dem selben Rechner*
• *Method to exchange information between operating systems hosted on a same computer*
• *Procédé d'échange d'informations entre systèmes d'exploitation cohabitant sur un même ordinateur*

(71) Bull S.A., Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes Sous Bois, FR
(72) Baudry, Robert, 78100 St Germain en Laye, FR
Lecampion, Michel, 27120 Mesnilles, FR
Tuilliere, Michel, 92340 Bourg-la-Reine, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

---

**G06F 9/46** → (51) G06F 1/32

---

**G06F 9/46** → (51) H04M 3/51

---

(51) **G06F 11/14** (11) **1 365 324 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003784.0 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 30.04.2002 DE 10219344

(54) • *Datensicherungs-, Austausch und Entstörungsverfahren für mobile und feststehende Rechnersysteme wie Notebooks oder Desktop-PCs*
• *Method for backup, data exchange and recovery for mobile and fixed computers like notebooks or desktop PCs*
• *Procédé de sauvegarde, d'échange et de restoration de données pour ordinateurs portable et fixes tels que ceux du type "notebook" ou des ordinateurs de bureau*

(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Oberreiner, Alexander, 86556 Kühbach, DE
Fischer, Raimund, 86316 Friedberg, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **G06F 11/36** (11) **1 365 325 A1**
(25) De (26) De
(21) 02011311.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Anordnung zur In-Circuit-Emulation einer programmgesteuerten Einheit*
• *Device for in-circuit-emulation of a programmable unit*
• *Dispositif pour l'émulation en circuit d'une unité à commande par programme*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Mayer, Albrecht, Dr., 82041 Deisenhofen, DE
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

---

(51) **G06F 12/00** (11) **1 365 326 A1**
G06F 12/06 G11C 16/02
(25) Ja (26) En
(21) 01999882.2 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/10671 06.12.2001
(87) WO 02/046929 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 JP 2000371515

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLASH-SPEICHERS*
• *METHOD OF CONTROLLING FLASH MEMORY*
• *CONTROLE DE MEMOIRE FLASH*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) MUKAIDA, Naoki, Tokyo 103-8272, JP
KITA, Kenzo, Tokyo 103-8272, JP
TERASAKI, Yukio, Tokyo 103-8272, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**G06F 12/06** → (51) G06F 12/00

---

(51) **G06F 13/38** (11) **1 365 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010477.2 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.05.2002 US 144725

(54) • *Ein Verfahren und Netzwerkvorrichtung bestehend aus einem flexiblem EEPROM um Konfigurationseinstellungen einzustellen*
• *A method and a network device having a flexible EEPROM for setting configuration settings*
• *Méthode et apparail de réseau comprenant EEPROM flexible pour définir les paramètres de configuration*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Tseng, Wen-Chen, 310 Chutang, TW
Yeh, Hsin-Min, Yung-He City, Taipei 310, TW
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

**G06F 13/40** → (51) G01R 19/14

(51) **G06F 15/177** (11) **1 365 328 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01908169.4 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/01532 28.02.2001
(87) WO 02/069174 2002/36 06.09.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES PARALLELEN PROZESSES UND MEHRPROZESSORCOMPUTER*
• *METHOD FOR EXECUTING PARALLEL PROCESS, AND MULTI-PROCESSOR COMPUTER*
• *PROCEDE D'EXECUTION EN PARALLELE DE PROCESSUS ET ORDINATEUR A PROCESSEURS MULTIPLES*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SHIBAYAMA, Satoki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa211-8588, JP
MATSUSHIMA, Yusuke, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KIKUSHIMA, Kaoru, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

**G06F 17/00** → (51) C12Q 1/68

---

(51) **G06F 17/27** (11) **1 365 329 A2**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03251175.0 (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

---

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 JP 2002056238
(54) • *Dokumentklassifikationsverfahren und -anordnung*
• *Document classification method and apparatus*
• *Procédé et dispositif de classement des documents*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Kawatani, Takahiko, Yokohama, Kanagawa 00424530, JP
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

**G06F 17/28** → (51) H04L 12/58

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 365 330 A1**
G06F 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 02700777.2 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01704 26.02.2002
(87) WO 02/069191 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001054386
20.02.2002 JP 2002043434
(54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSEINRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SEIN AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROVIDING DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROVIDING METHOD, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND ITS RECORDED MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SUPPORT ENREGISTRE DE CE PROGRAMME*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) OHBA, Akio c/o Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP
CHATANI, Masayuki Sony Computer Entertain. Inc., Tokyo 107-0052, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 365 331 A2**
(25) NI (26) En
(21) 03076553.1 (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
(30) 24.05.2002 NL 1020670
(54) • *Bestimmung eines semantischen Schnappschusses*
• *Determination of a semantic snapshot*
• *Détermination d'une photo sémantique instantanée*
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) van den Tillaart, Robertus C.W.T.M., 5422 BJ Gemert, NL
(74) van Meeteren, Arend Anthonie, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 365 332 A2**
(25) En (26) En
(21) 03252903.4 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 US 155304
(54) • *Identifizierung und Organisation der neuen Informationen*
• *Identification and organization of new information*
• *IDENTIFICATION ET ORGANISATION DE NOUVELLE INFORMATION*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Vailaya, Aditya, Santa Clara, California 95054, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

**G06F 17/30** → (51) G01C 21/32

---

**G06F 17/30** → (51) G06F 17/27

---

**G06F 17/30** → (51) H04N 5/445

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 365 333 A1**
H01L 21/82 H05K 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 02700794.7 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01733 26.02.2002
(87) WO 02/069207 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001053444
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTWURF EINES SCHALTUNGSLAYOUTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DESIGNING CIRCUIT LAYOUT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONCEPTION D'UNE IMPLANTATION DE CIRCUIT*
(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) YOSHIDA, Shiro, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
TOHYA, Hirokazu, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

**G06F 17/50** → (51) C07K 5/062

---

**G06F 17/50** → (51) C07K 14/18

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 365 334 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01995045.0 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/11663 28.12.2001
(87) WO 02/071288 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 JP 2001059034
(54) • *AUTOMATISCHES EDITIERSYSTEM*
• *AUTOMATIC EDITION SYSTEM*
• *SYST ME D' DITION AUTOMATIQUE*
(71) Foursis Business Promotion Kabushiki Kaisha, JP Kajicho Bldg., 3-5-2 Kandakaji-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, JP
(72) NAKANISHI, Naoya c/o Foursis Business Prom. K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, JP
TOYOTA, Yuichi c/o Kabushiki Kaisha CCP, Cyuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 365 335 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02011140.7 (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

---

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Online-Wertpapiertransaktionen*
• *Method for the processing of online stock exchange transactions*
• *Méthode de traitement de transactions boursières par voie électronique*
(71) Newtrade Solutions SA, Route des Avouillons, 16, 1196 Gland, CH
(72) Seilern, Peter, 1936 Verbier, CH
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 365 336 A1**
(25) De (26) De
(21) 03008260.6 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 DE 10223297
12.02.2003 DE 10305731
(54) • *Produktionsverfahren und Produktionssystem*
• *Production method and system*
• *Méthode et système de production*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) Pfisterer, Doris, 67660 Betschdorf, FR

Beha, Konrad, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
Gult, Wolfgang, 76703 Kraichtal, DE
Horneff, Jürgen, 68519 Viernheim, DE
Kohl, Andreas, 76227 Karlsruhe, DE
Schlichter, Norbert, 76698 Ubstadt-Weiher, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 365 337 A2**
(25) En (26) En
(21) 03009625.9 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.04.2002 US 136847
31.05.2002 US 159798
31.05.2002 US 158179
31.05.2002 US 159599
(54) • *Schlanke Inventarverwaltung*
• *Lean inventory management*
• *Gestion d'inventaire souple*
(71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Heinreichs, Matthias, 67346 Speyer, DE
Seng, Markus, 10437 Berlin, DE
Van Laethem, Pascale, 68775 Ketsch, DE
Heger, Achim, 10555 Berlin, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 365 338 A2**
G07F 19/00
(25) En (26) En
(21) 03011054.8 (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
(30) 30.09.2002 US 260593
22.05.2002 US 382707
(54) • *Datenquelle unabhängige Schnittstelle für ein System zum Darstellen und Zahlen von elektronischen Rechnungen*
• *Data source independent interface for an electronic bill presentment and payment system*
• *Interface indépendante de la source de données et système de présentation et de paiement de factures électroniques*
(71) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
(72) Wagner, Richard M., South Hadley, Mass.01075, US
Clarke, William D., Florence, Mass.01062, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 365 339 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011444.1 (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
(30) 20.05.2002 JP 2002145037
20.05.2002 JP 2002145045
(54) • *Auslieferungssystem und Programm für elektronische Bücher*
• *Electronic book distribution method and program*
• *Procédé et programme de distribution de livres électroniques*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Sakamura, Ken, 4-9-2 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
Koshizuka, Noboru, 2-27-20, Nishikubo, Musashino-shi, Tokyo 180-0013, JP
(72) Sakamura, Ken, Tokyo 141-0032, JP
Koshizuka, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-0013, JP
Aono, Hiroshi, Tokyo 100-6150, JP
Ishii, Kazuhiko, Tokyo 100-6150, JP
Mori, Kensaku, Tokyo 100-6150, JP
Hongo, Sadayuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 365 340 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077588.6 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.11.2000 GB 0027280
07.08.2001 US 923704
(54) • *Ein Informationsverwaltungssystem*
• *An information management system*
• *Un système de gestion d' informations*
(71) Orchestria Limited, 190 The Strand, London WC2R 1JN, GB
(72) Malcolm, Peter Bryan, Okehampton Devon EX20 4QJ, GB
Napier, John Anthony, Watchet Somerset TA23 ORW, GB
Stickler, Andrew Mark, Taunton Somerset TA1 5EE, GB
Tamblin, Nathan John, Wellington Somerset TA21 8EX, GB
Beadle, Paul James Owen, Tiverton Devon EX16 7DW, GB
Crocker, Jason Paul, Ilminster Somerset TA19 9QD, GB
(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 01980761.9 / 1 360 623

(51) **G06F 17/60** (11) **1 365 341 A2**
(25) En (26) En
(21) 03100014.4 (22) 07.01.2003
(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
(30) 24.01.2002 US 683608
(54) • *Verfahren und System zum Komplexitätsmanagement und zur Produktionsoptimierung*
• *A complexity management and production optimization method and system*
• *Méthode et système de gestion de la complexité et d'optimisation de la production*
(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Lubash, John, Julius, Northville, MI 48167, US
Hyrila, Alan, Edward, Northville, MI 48167, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 365 342 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253075.0 (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
(30) 21.05.2002 US 152890
(54) • *Verteilte Transaktionsereignisanpassung*
• *Distributed transaction event matching*
• *Correspondance distribuée d'événements de transactions*
(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Lamb, Peter Craig, Seattle, Washington 98115, US
Rolfs, Damon Michael, Seattle, Washington 98115, US
Smith, Christopher C., Seattle, Washington 98105, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 365 343 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253265.7 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 US 63922
(54) • *Verfahren und System zum Verwalten von Wartungsarbeiten*
• *Method and apparatus for managing a maintenance operation*
• *Procédé et système de gestion d'une opération de maintenance*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Budnik, Daniel J., Southington, CT 06489, US
Coulombe, Ghislain, Colebrook, New Hampshire 03576, US
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**G06F 17/60** → (51) G06F 1/00

**G06F 17/60** → (51) H04L 9/00

(51) **G06F 19/00** (11) **1 365 344 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011615.6 (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

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 US 153883
(54) • *System und Verfahren zur Auswertung und Korrektur-Aktion basiert auf Richtlinien*
• *System and method for assessment and corrective action based on guidelines*
• *Système et procédé d'évaluation et d'action de correction basé sur des directives*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Gordon, Tim H., River Vale, New Jersey 07675, US
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 365 345 A2**
(25) En (26) En
(21) 03252901.8 (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

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 US 155616
(54) • *System und Verfahren zur Visualisierung von verschiedenen biologischen Relationen*
• *System and methods for visualizing diverse biological relationships*
• *Système et méthodes pour visualiser des relations biologiques diverses*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Kuchinsky, Allan, San Francisco, California 94127, US
Moh, David, San Francisco, California 94131, US
Adler, Annette Marie, Palo Alto, California 94301, US
Thompson, Dean, Fort Collins, Colorado 80526, US
Kincaid, Robert, Half Moon Bay, California 94019, US
Vailaya, Aditya, Santa Clara, California 95054, US
Hall, Deborah Elaine, San Francisco, California 94116, US
Sampas, Nicholas M., San Jose, California 95121, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) **G06K 7/00** (11) **1 365 346 A2**
G06K 13/08
(25) En (26) En
(21) 02021289.0 (22) 19.09.2002
(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
(30) 24.05.2002 US 156294
(54) • *Verbindung eines Teilnehmeridentifikationsmoduls mit einem kompakten Kartengehäuse*
• *Connection of a user identity module to a compact card case*
• *Connection d'un module d'identité avec un boîtier compact de carte*
(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, New York 11742-1300, US
(72) Kawaguchi, Dean, San Jose, California 95124, US
Nguyen, Nhan Tri, San Jose, California 95111, US
Unruh, Mark, San Jose, California 95123, US
Wallace, Patrick, San Jose, California 95136, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

**G06K 7/00** → (51) H04M 1/02

---

**G06K 7/14** → (51) H04N 1/41

---

(51) **G06K 9/00** (11) **1 365 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 03016700.1 (22) 18.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 27.06.1997 US 883154
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung von Fingerabdrücken mittels Elektrolumineszenz*
• *Electroluminescent fingerprint apparatus and method*
• *Dispositif et procédé pour acquérir des empreintes digitales par électromuninescence*
(71) Security First Corporation, 22362 Gilberto, Suite 130, Rancho Santa Margarita, CA 92679, US
(72) La Freniere, Jon E., Dallas, Texa 75219, US
Rowley, Stephen H., Plano, Texas 75074, US
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 98930210.4 / 0 927 402

---

(51) **G06K 9/22** (11) **1 365 348 A2**
(25) En (26) En
(21) 03007498.3 (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

AL LT LV MK
(30) 14.05.2002 US 143832
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Bilddateien mit Hilfe von Angaben aus elektronischer Tinte*
• *Method for creating image files with electronic ink information*
• *Procédé de création de fichiers d'images avec des informations d'encre électronique*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Bhattacharyay, Subha, S.E., Bellevue, Washington 98006, US
Gounares, Alexander, N.E., Kirkland, WA 98034, US
Kolmykov-Zotov, Alexander J., N.E. Sammamish, WA 98074, US
Silverman, Andrew, Seattle, WA 98121, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06K 9/22** (11) **1 365 349 A2**
(25) En (26) En
(21) 03007499.1 (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

AL LT LV MK
(30) 14.05.2002 US 146486
(54) • *Werkzeug zur Erkennung von natürlichen Eingaben*
• *Natural input recognition tool*
• *Instrument de reconnaissance d'entrée naturelle*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Keely, Leroy, B., Portola Valley, CA 94028, US
Garside, Adrian, Sammamish, WA 98074, US
Soin, Ravipal, Sammamish, WA 98074, US
Winkler, David, V., Seattle, WA 98122, US
Geidl, Erik, M., Bellevue, WA 98008, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06K 9/46** (11) **1 365 350 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03354041.0 (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
(30) 13.05.2002 FR 0205847
(54) • *Extrahierung von Einzelheiten in einem Fingerabdruck*
• *Minutiae extraction in a fingerprint image*
• *Extraction de minuties d'une image d'empreinte digitale*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Riff, Olivier, 67113 Blaesheim, FR
Martin, Lionel, 13100 Aix en Provence, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

**G06K 11/06** → (51) G06F 3/033

---

**G06K 13/08** → (51) G06K 7/00

---

(51) **G06K 15/00** (11) **1 365 351 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010809.6 (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
(30) 14.05.2002 US 379761 P
31.01.2003 US 248610
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Bilderzeugung unter Verwendung von mehreren Prozessoren*
• *System and method for using multiple processors for imaging*
• *Système et procédé d'imagerie utilisant plusieurs processeurs*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Plass, Michael, F., Mountain View, CA 94040, US
Diebert, Timothy, S., Palo Alto, CA 94306-0063, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06K 15/12** (11) **1 365 352 A2**
B41J 2/47
(25) En (26) En
(21) 03252939.8 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.05.2002 JP 2002138932
(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Dispositif de formation d'image*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Bannai, Kazunori, Tokyo, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

**G06K 19/07** → (51) G07F 7/10

---

(51) **G06K 19/077** (11) **1 365 353 A2**
(25) En (26) En
(21) 03445060.1 (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
(30) 20.05.2002 US 150088
23.05.2002 US 382344 P
(54) • *Kontaktlose Transaktionskarte und dazugehöriger Adapter*
• *Contactless transaction card and adapter therefor*
• *Carte de transaction sans contact et adaptateur associé*
(71) Quadnovation, Inc., 950 Cumberland Circle, Irving, Texas 75063, US
(72) Luu, Daniel V.H., Irving, Texas 75063, US
(74) Bjelkstam, Peter, Bergenstrahle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) **G06M 7/00** (11) **1 365 354 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02710501.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00917 05.02.2002
(87) WO 02/063554 2002/33 15.08.2002
(30) 05.02.2001 JP 2001028506
(54) • *ZÄHL- UND ZUFÜHREINRICHTUNG FÜR EINEN KLEINEN ARTIKEL*
• *COUNTING AND FEEDING DEVICE FOR SMALL ARTICLE*
• *DISPOSITIF DE COMPTAGE ET D'ACHEMINEMENT DE PETITS ARTICLES*
(71) Shionogi Qualicaps Co., Ltd., 321-5, Ikezawa-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032, JP
(72) YAMAMOTO, Taizo, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0008, JP

NAGAO, Akira, Tenri-shi, Nara 632-0081, JP
YAGYU, Motohiro, Yamazoe-mura Yamabe-gun, Nara 630-2212, JP
ITO, Shinichi, Kakamigahara-shi, Gifu 504-0807, JP
KOJIMA, Fumiyasu, Gifu-shi, Gifu 500-8361, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G06T 5/00** (11) **1 365 355 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077304.8 (22) 28.05.1998
(84) DE FR GB
(30) 02.06.1997 JP 14405997
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kantenhervorhebung*
• *Edge-enhancement processing apparatus and method*
• *Procédé et dispositif pour l'accentuation des contours*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Kuwata, Naoki, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Nakami, Yoshihiro, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 98304240.9 / 0 883 086

---

(51) **G06T 5/00** (11) **1 365 356 A2**
(25) En (26) En
(21) 03252378.9 (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
(30) 15.04.2002 US 122892
(54) • *Halbautomatisch Segmentationsalgorithmus für Bilder in der Haustieronkologie*
• *Semi-automatic segmentation algorithm for pet oncology images*
• *Algorithme de segmentation semiautomatique pour des images oncologiques d'animaux familiers*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Manjeshwar, Ravindra Mohan, Guilderland, New York 12084, US
Cline, Harvey Ellis, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

**G06T 5/00** → (51) H04N 5/20

---

(51) **G06T 7/00** (11) **1 365 357 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02712440.3 (22) 19.02.2002
(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
(86) JP 02/01396 19.02.2002
(87) WO 02/067197 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 JP 2001042132
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BILDMERKMALS AUS EINEM BILD MIT BELIEBIGER FORM*
• *DEVICE FOR CREATING IMAGE FEATURE FROM IMAGE HAVING ANY SHAPE*
• *DISPOSITIF DE CREATION DE CARACTERISTIQUE D'IMAGE A PARTIR D'UNE IMAGE DE N'IMPORTE QUELLE FORME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KASUTANI, Eiji, NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **G06T 7/00** (11) **1 365 358 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011104.1 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 JP 2002151161
04.04.2003 JP 2003101644
(54) • *Informationsdarstellungsystem der Sichtfeldeinigungstyp, tragbares Informationsendgerät und Server zur Verwendung in dem System*
• *Information presentation system of visual field agreement type, and portable information terminal and server for use in the system*
• *Systeme de présentation d'information du type à acceptation de champ visuel. terminal d'informations portable et serveur associé au système*
(71) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, 2-chome, Hatagaya Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Asano, Takeo, Intel.Prop.Dep., Hachioji-shi, Tokyo, JP
Shibasaki, Takao, Intel.Prop.Dep., Hachioji-shi, Tokyo, JP
Akatsuka, Yuichiro, Intel.Prop.Dep., Hachioji-shi, Tokyo, JP
Terashima, Mikihiko, Intel.Prop.Dep., Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **G06T 15/70** (11) **1 365 359 A1**
(25) En (26) En
(21) 02253679.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und -system*
• *Image processing method and system*
• *Procédé et système de traitement d'images*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Wallin, Nicholas James, et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

---

(51) **G06T 15/70** (11) **1 365 360 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253104.8 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.05.2002 JP 2002142476
02.04.2003 JP 2003098829
(54) • *Bildverarbeitungssystem und -methode*
• *Image processing system and method*
• *Système et méthode pour le traitement d'images*
(71) Nintendo Co., Limited, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(72) Yamada, Yoichi, c/o Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto, JP
Yoshinobu, Tomoaki, c/o Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

---

(51) **G07B 17/00** (11) **1 365 361 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003886.3 (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
(30) 24.05.2002 DE 10222927
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Entwerten von Postwertzeichen und anderen Kennzeichnungen*
• *Device and method for cancelling postage indicia and other markings*
• *Dispositif et procédé pour annuler des empreintes d'affranchissement et d'autres marquages*
(71) Sator Laser GmbH, Uwestr. 12, 22525 Hamburg, DE
(72) Czarnetzki, Walter, Dr.-Ing., 23847 Meddewade, DE
Sator, Alexander P., D-22529 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

---

**G07C 9/00** → (51) G01S 13/36

---

**G07D 7/00** → (51) B42D 15/00

---

(51) **G07F 7/10** (11) **1 365 362 A1**
G06K 19/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 02076877.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kontaktloses elektronisches Identifikationssystem*
• *Contactless electronic identification system*
• *Système d'identification electronique sans contact*
(71) Omega Electronics S.A., 96, Rue Stämpfli, 2500 Bienne, CH
(72) Kayal, Abdul-Hamid, 2000 Neuch tel, CH
Rais, Jean-Claude, 2800 Del-mont, CH
(74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

---

(51) **G07F 7/10** (11) **1 365 363 A2**
(25) De (26) De
(21) 03008899.1 (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

AL LT LV MK
(30) 02.05.2002 DE 10219731
(54) • *Verfahren zur Ausführung einer Datentransaktion mittels einer aus einer Haupt- und einer trennbaren Hilfskomponente bestehenden Transaktionsvorrichtung*
• *Method for carrying out a data transaction by means of a transaction device which consists of a main- and a separable auxiliary component*
• *Méthode pour effectuer des transactions de données à l' aide d' un dispositif de transaction comportant un composant principal et un composant annexe séparable*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Pumberger, Günter, 80809, DE

(51) **G07F 7/10** (11) **1 365 364 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011359.1 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 JP 2002145031
(54) • *Kommunikationsendgerät, Server, Verfahren und Programm zum Aufladen von elektronischen Werteinheiten*
• *Communication terminal, server apparatus, electronic worth charging method, and electronic worth charging program*
• *Terminal de communication, serveur, méthode et programme pour débiter une valeur électronique*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Sakamura, Ken, 4-9-2 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
Koshizuka, Noboru, 2-27-20, Nishikubo, Musashino-shi, Tokyo 180-0013, JP
(72) Sakamura, Ken, Tokyo 141-0032, JP
Koshizuka, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-0013, JP
Aono, Hiroshi, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, Tokyo 100-6150, JP
Ishii, Kazuhiko, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tw., Tokyo 100-6150, JP
Mori, Kensaku, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, Tokyo 100-6150, JP
Hongo, Sadayuki, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tw., Tokyo 100-6150, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 365 365 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006622.9 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 US 153367
(54) • *Spielautomat mit zufällig bestimmten Bonusgewinnmöglichkeiten*
• *Gaming device with randomly determined bonus award possibilities*
• *Appareil de jeu avec possibilités de gain déterminées aléatoirement*
(71) Atronic International GmbH, Borsigstrasse 26, 32312 Lübbecke, DE
(72) Gauselmann, Michael, 32339 Espelkamp, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 365 366 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011455.7 (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
(30) 21.05.2002 JP 2002146803
(54) • *Spielgerät*
• *Gaming apparatus*
• *Machine de jeu*
(71) Aruze Co., Ltd., 1-25, Ariake 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Okada, Kazuo, c/o Aruze Co., Ltd., Koutou-ku, Tokyo, 135-0063, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 365 367 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253127.9 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 GB 0211501
(54) • *Unterhaltungsautomaten*
• *Entertainment machines*
• *Machines d'amusement*
(71) Barcrest Development B.V., Einderstraat 95, 6461 EN Kerkrade, NL
(72) Van Roosmalen, Peter, 6351 HT Bocholtz, NL
(74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

(51) **G07F 19/00** (11) **1 365 368 A2**
(25) En (26) En
(21) 02021882.2 (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
(30) 23.05.2002 KR 2002028740
(54) • *System und Verfahren für finanzielle Transaktionen*
• *System and method for financial transactions*
• *Système et procédé pour des transactions financières*
(71) SK Telekom Co., Ltd., 99, Seorin-dong, Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) Choi, Seung-Jin, Yongsan-gu, Seoul, KR
Lim, Dong-Phil, Gwanjin-gu, Seoul, KR
Ahn, Sahng-Kyoo, Nowon-gu, Seoul, KR
Lee, Kyung-Bae, Eunpyeong-gu, Seoul, KR
Kim, Jae-Kwang, Songpa-gu, Seoul, KR
Shin, Sang-Hee, Saemmaeul Apt. no. 105-401, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Min, Byung-Wook, Chongguvilla 3-302, no.16-1302, Gwanjin-gu, Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G07F 19/00** → (51) G06F 17/60

(51) **G08B 5/36** (11) **1 365 369 A1**
G08B 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291051.5 (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

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 FR 0206271
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung zur Warnung und Indikation eines Notausganges*
• *Light emitting device for warning and indicating an emergency exit*
• *Dispositif lumineux d'alerte et d'indication d'une issue de secours*
(71) Airbus, 1, Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
Airbus Deutschland GmbH (HRB 43527), Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Colberg, Joachim, 31530 Lasserre, FR
Niemeyer, Anja, 21629 Neu Wulmstorf, DE
Friedrich, Peter, 22587 Hamburg, DE
Kohlmeier-Beckmann, Carsten, 21614 Buxtehude, DE
(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnétat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**G08B 7/06** → (51) G08B 5/36

**G08B 13/08** → (51) E05B 13/08

**G08B 13/18** → (51) G01S 13/56

(51) **G08B 13/193** (11) **1 365 370 A1**
(25) En (26) En
(21) 02253625.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Abdeck- und Montagemittel für Bewegungsdetektor*
• *A covering and mounting means for motion detector*
• *Moyens de recouvrement et de montage pour capteur de mouvement*
(71) IQ Group SDN BHD, 149 Jalan Sultan Azlan Shah, Taman Perindustrian Bayan Lepas, Fasa 1(FTZ) Bayan Lepas, 11900 Penang, MY
(72) Beasley, Daniel John, Worcestershire B60 2JW, GB
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G08B 13/22** → (51) G08B 17/00

(51) **G08B 17/00** (11) **1 365 371 A1**
G08B 13/22 E05B 45/06
E05B 65/10
(25) En (26) En
(21) 03252889.5 (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

AL LT LV MK
(30) 13.05.2002 JP 2002137818
(54) • *Überwachungsverfahren und -system um einen Benutzer daran zu hindern ein gefärliches Gebiet zu betreten*
• *Monitoring method and system to prevent a user from entering a dangerous area*
• *Méthode et système pour éviter l'entrée d'un utiliseur dans une zone dangereuse*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Ando, Tanichi 801 Minamifudodo-cho, Shiokoji-dori,Kyoto-shi,Kyoto-fu600-8530, JP
Shimizu, Atsushi 801 Minamifudodo-cho, Shiokoji-dori,Kyoto-shi,Kyoto-fu600-8530, JP
Yamaguchi, Yashuhiro 801 Minamifudodo-cho, Shiokoji-dori,Kyoto-shi,Kyoto-fu600-8530, JP
Ueda, Hiroya 801 Minamifudodo-cho, Shiokoji-dori,Kyoto-shi,Kyoto-fu600-8530, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G08B 17/12** (11) **1 365 372 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253096.6 (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
(30) 20.05.2002 GB 0211563
(54) • *Verbesserte Erfassung von Turbulenzen in Fluids*
• *Improved detection of turbulence in fluids*
• *Détection améliorée de turbulences dans des fluides*

(71) INFRARED INTEGRATED SYSTEMS LTD., Towcester Mill, Towcester, Northants NN12 6AD, GB
(72) Cross, Nicola, Coventry CV5 8GJ, GB
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **G08C 17/00** (11) **1 365 373 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253204.6 (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

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 JP 2002147035
(54) • *Verbindungssystem für elektronische Geräte, Steuergerät für elektronische Geräte und Steuerungsverfahren für elektronische Geräte*
• *Electronic apparatus connection system, electronic apparatus controller, and electronic apparatus control method*
• *Système de connexion pour appareils électroniques, dispositif de contrôle pour appareils électroniques et méthode de contrôle pour appareils électroniques*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamura, Gaku, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama, JP
Hasebe, Tsuyoshi, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama, JP
Higuchi, Masao, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama, JP
Morioka, Ryuichiro, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama, JP
Tanaka, Yoshitaka, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama, JP
Minoshima, Kunihiro, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama, JP
Watanabe, Kazutomo, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama, JP
Inagaki, Katsutoshi, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama, JP
Shirosaki, Yasuo, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G08G 1/0968** (11) **1 365 374 A1**
(25) En (26) En
(21) 03016418.0 (22) 18.08.1993
(84) DE FR GB
(30) 19.08.1992 JP 21952792
19.08.1992 JP 22024892
19.08.1992 JP 22024992
19.08.1992 JP 21996892
(54) • *Sprachnavigationssystem*
• *Voice route-guidance system*
• *Système de navigation auditive*
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(72) Kishi, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ito, Toru, Nagoya-shi, Aichi 466, JP
Watanabe, Atsushi, Aichi-Gun, Aichi 470-01, JP
Nimura, Mitsuhiro, Okazaki-shi, Aichi 444, JP
Nanba, Akimasa, Anjo-shi, Aichi, 446-0045, JP
Hiyokawa, Toyoji, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
Ohara, Shigekazu, Yato-cho, Chiryu-shi, Aichi 472, JP
Maekawa, Kazuteru, Nishikamo-gun, Aichi 470-02, JP
Katoh, Shinichi, Anjo-shi, Aichi 466, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(62) 97121105.7 / 0 833 292
93113213.8 / 0 588 086

---

**G08G 1/0968** → (51) G01C 21/32

---

**G08G 1/0968** → (51) G01C 21/34

---

**G08G 1/0969** → (51) G01C 21/32

---

**G08G 1/0969** → (51) G01C 21/34

---

**G09B 29/10** → (51) G01C 21/32

---

(51) **G09F 3/10** (11) **1 365 375 A1**
(25) De (26) De
(21) 02011272.8 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Etikettenlaminat, und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Label laminate and method for manufacturing the same*
• *Laminé d'étiquette et procédé pour sa production*
(71) HERMA GmbH, Ulmer Strasse 300, 70327 Stuttgart, DE
(72) Kuhm, Wolfgang, Dipl.-Ing., 73230 Kirchheim/Teck, DE
Schweikhardt, René, Dipl.-Ing., 73630 Remshalden, DE
(74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., et al, Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) **G09F 9/00** (11) **1 365 376 A1**
H05K 5/02
(25) En (26) En
(21) 02020513.4 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.05.2002 JP 2002151125
24.05.2002 JP 2002151135
(54) • *Verbindungsvorrichtung für die Verbindung von Einheiten und Bildanzeigevorrichtung*
• *Unit connecting mechanism and image display device*
• *Dispositif de raccordement pour des unités et dispositif d'affichage d'images*
(71) Toshiba Transport Engineering Inc., 2-24-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, Tokyo, JP
(72) Nagamine, Atsushi, 2-24-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, Tokyo, JP
Endo, Yuji, 2-24-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, Tokyo, JP
Sodeno, Etsuo, 2-24-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G09F 9/30** (11) **1 365 377 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011329.4 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 GB 0211793
(54) • *Elektronische Anzeigevorrichtung*
• *Electronic display*
• *Dispositif électronique d'affichage*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Eldon, James, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB
Lawton, Simon, DN15 7HT North Linconshire, GB
(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, et al, Nokia IPR Department Nokia House Summit Avenue, Farnborough, Hants. GU14 0NG, GB

---

(51) **G09G 3/28** (11) **1 365 378 A1**
(25) En (26) En
(21) 02291252.1 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Verfahren zur Ansteuerung eines Plasmabildschirms*
• *Method for driving plasma display panel*
• *Méthode de commande d'un dispositif d'affichage à plasma*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Weitbruch, Sébastien, 78087 Mönchweiler, CH
Thebault, Cédric, 78050 Villingen, CH
Bader, Bernd, 78050 Villagen-Schwenningen, CH
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

---

(51) **G09G 3/28** (11) **1 365 379 A1**
(25) En (26) En
(21) 03017357.9 (22) 06.11.2000
(84) DE FR GB
(30) 12.11.1999 JP 32272499
15.02.2000 JP 2000036931
18.04.2000 JP 2000117032
18.04.2000 JP 2000117033
26.09.2000 JP 2000291987
26.09.2000 JP 2000291988
(54) • *Anzeigevorrichtung und deren Ansteuerverfahren*
• *Display device and method of driving the same*
• *Dispositif d'affichage et sa méthode de commande*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Mori, Mitsuhiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0815, JP
Kasahara, Mitsuhiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0162, JP
Oe, Yoshinao, Kyoto-shi, Kyoto 615-8107, JP
Tachibana, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 534-0016, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 00971813.1 / 1 152 387

---

(51) **G09G 3/28** (11) **1 365 380 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250403.7 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 16.05.2002 JP 2002141845
(54) • *Treiberschaltung für kapazitive Lasten und Plasma-Anzeigegerät*
• *Capacitive load drive circuit and plasma display apparatus*
• *Circuit d'attaque pour charge capacitive et appareil d' affichage à plasma*
(71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

(72) Onozawa, Mak., Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Ito, Eiji, Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Kumakura, Ken, Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Ohki, H., Hitachi Video & Information System, Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
Kamada, M., Hitachi Video & Info. System, Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
Yamada, K., Hitachi Video & Info. System, Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
(74) Williams, Michael Ian, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G09G 3/28** (11) **1 365 381 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250683.4 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 24.05.2002 JP 2002150605
(54) • *Methode der Ansteuerung einer Plasma-Paneel-Anzeige zur Vermeidung von Fehl-Entladungen*
• *Method of driving plasma display panel to prevent erroneous discharge*
• *Méthode de commande d'un panneau d'affichage à plasma pour éviter les décharges erronés*
(71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Yokoyama, Atsushi, Fujitsu Hitachi Plasma Display, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Kanazawa, Yoshikazu, c/o Fujitsu Hitachi Plasma, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Nishimura, Satoru, c/o Fujitsu Hitachi Plasma, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(74) Williams, Michael Ian, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G09G 3/28** (11) **1 365 382 A1**
(25) En (26) En
(21) 03291189.3 (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
(30) 22.05.2002 EP 02291252
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Plasmaanzeige*
• *Method of driving a plasma display panel*
• *Méthode de commande d'un panneau d'affichage à plasma*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Weitbruch, Sebastien, 78087 Monchweiler, DE
Thebault, Cedric, 78050 Villingen, DE
Bader, Bernd, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

---

(51) **G09G 3/34** (11) **1 365 383 A1**
G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 02011308.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Anordung zur Ermittlung der Lichtverhältnisse um einer Flüssigkristallfarbanzeige zur Korrektur der Chrominanzwerte*
• *Method and device for determining the lighting conditions surrounding a LCD color display device for correcting its chrominance*
• *Méthode et appareil de détermination de la luminosité environnante d'un écran LCD couleur pour correction de sa chrominance*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Runolinna, Mika, 00930 Helsinki, FI
(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

---

(51) **G09G 3/36** (11) **1 365 384 A1**
(25) En (26) En
(21) 02425326.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Ansteuerverfahren für Flachbildschirme*
• *Driving method for flat panel display devices*
• *Procédé de commande pour dispositifs d'affichage à écran plat*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
Dora S.p.A., Rue de la Gare, 39, 11024 Chatillon (AO), IT
(72) Sala, Leonardo, 11026 Pont Saint Martin (AO), IT
Domanin, Daniele, 11100 Aosta, IT
Gariboldi, Roberto, 20084 Lacchiarella (MI), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

---

**G09G 3/36** → (51) G09G 3/34

---

**G09G 5/10** → (51) H04N 5/20

---

(51) **G09G 5/14** (11) **1 365 385 A2**
(25) En (26) En
(21) 03017061.7 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 09.11.1998 US 107875 P
(54) • *Graphisches Anzeigesystem mit Graphikschichtverarbeitung, Alphamischung und Zusammenstellung mit Videodaten*
• *Graphics display system with processing of graphics layers, alpha blending and composition with video data*
• *Système d'affichage graphique avec traitement de couches graphiques, mélange alpha et composition avec données vidéo*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) MacInnis, Alexander, 94022 Los Altos CA, US
Tang, Chengfuh Jeffrey, 95070 Saratoga CA, US
Xie, Xiaodong, 94538 Fremont CA, US
Patterson, James T., 95070 Saratoga CA, US
Kranawetter, Greg A., 95119 San Jose CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(62) 99962726.8 / 1 145 218

---

(51) **G10H 1/00** (11) **1 365 386 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425318.9 (22) 20.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verwaltung von digitalem Klang*
• *Digital sound management*
• *Gestion de son numérique*
(71) Jinglebell Communication S.R.L., Via Marco d'Oggiono, 12, 20123 Milano, IT
(72) Nannicini, Alessandro, 20127 Milano, IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT

---

(51) **G10H 1/00** (11) **1 365 387 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010824.5 (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
(30) 14.05.2002 JP 2002138017
(54) • *Vorrichtung und Verarbeitungsverfahren zur automatisch Durchführung von Musik*
• *Automatic music performing apparatus and processing method*
• *Dispositif et procédé de traitement pour l'exécution automatique de musique*
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Sasaki, Hiroyuki, Ome-shi, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G10K 11/16** (11) **1 365 388 A1**
B60R 13/08 F16F 15/02
(25) Ja (26) En
(21) 02715859.1 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/00403 22.01.2002
(87) WO 02/059870 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 JP 2001014434
10.09.2001 JP 2001274095
19.10.2001 JP 2001322451
18.01.2002 JP 2002010734
(54) • *SCHALLDÄMMATERIAL FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MATERIALS*
• *SOUNDPROOF MATERIAL FOR VEHICLE AND METHOD OF MANUFACTURING THE MATERIAL*
• *MATERIAU INSONORISE POUR VEHICULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Kasai Kogyo Co., Ltd., 3316, Miyayama, Samukawa-cho, Kouza-gun, Kanagawa 253-0106, JP
Tsuiki, Tomohiro, c/o KASAI KOGYO CO.,LTD., 3316 Miyayama, Samakuwa-cho, Kouzu-gun, Kanagawa 253-0106, JP
Takebayashi, Fumiaki, c/o KASAI KOGYO CO.,LTD., 3316 Miyayama, Samakuwa-cho, Kouzu-gun, Kanagawa 253-0106, JP
Yabushita, Shozo, c/o KASAI KOGYO CO.,LTD., 3316 Miyayama, Samakuwa-cho, Kouzu-gun, Kanagawa 253-0106, JP
Sasaki, Kuniaki, c/o KASAI KOGYO CO.,LTD., 3316 Miyayama, Samakuwa-cho, Kouzu-gun, Kanagawa 253-0106, JP
Sakata, Yuji, c/o KASAI KOGYO CO.,LTD., 3316 Miyayama, Samakuwa-cho, Kouzu-gun, Kanagawa 253-0106, JP
(72) TSUIKI, Tomohiro c/o KASAI KOGYO CO., LTD., Kouza-gun, Kanagawa 253-0106, JP
TAKEBAYASHI, Fumiaki c/o KASAI KOGYO CO., LTD., Kouza-gun, Kanagawa 253-0106, JP
YABUSHITA, Shozo c/o KASAI KOGYO CO., LTD., Kouza-gun, Kanagawa 253-0106, JP
SASAKI, Kuniaki c/o KASAI KOGYO CO., LTD., Kouza-gun, Kanagawa 253-0106, JP
SAKATA, Yuji c/o KASAI KOGYO CO., LTD., Kouza-gun, Kanagawa 253-0106, JP

FURUTA, Kenji c/o KASAI KOGYO CO., LTD., Kouzagun, Kanagawa 253-0106, JP
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

**G10L 19/00** → (51) H04M 7/00

(51) **G11B 5/65** (11) **1 365 389 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253273.1 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 JP 2002149408
(54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmedium mit senkrechter Magnetisierung*
• *Perpendicular magnetic recording medium*
• *Support d'enregistrement magnétique à magnétisation perpendiculaire*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Moriwaki, Kenichi, Odawara-shi, Kanagawa, JP
Usuki, Kazuyuki, Odawara-shi, Kanagawa, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G11B 5/716** (11) **1 365 390 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253283.0 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 JP 2002149407
(54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmedium*
• *Magnetic recording medium*
• *Support d'enregistrement magnétique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Moriwaki, Kenichi, Odawara-shi, Kanagawa, JP
Usuki, Kazuyuki, Odawara-shi, Kanagawa, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 365 391 A1**
G11B 7/007 G11B 20/10
G11B 20/12
(25) Ja (26) En
(21) 02700760.8 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01686 25.02.2002
(87) WO 02/071398 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 JP 2001058845
(54) • *AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEEINRICHTUNG*
• *RECORDING/REPRODUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/LECTURE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KOBAYASHI, Shoei, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**G11B 7/0045** → (51) G11B 7/125

**G11B 7/0055** → (51) G11B 7/007

(51) **G11B 7/007** (11) **1 365 392 A2**
G11B 7/0055
(25) En (26) En
(21) 02256278.9 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.05.2002 KR 2002027928
(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium*
• *Optical recording medium*
• *Support d'enregistrement optique*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Kyung-geun 112-1002 Sibeom Hanshin Apt., Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Yong-jin 107-303 Wooseong Apt., Seoul, KR
Park, In-sik, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Seong-sue 203-404 Kumho Samsung Raemian Apt., Seoul, KR
Yoon, Du-seop 110-1901 LG Samick Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

**G11B 7/007** → (51) G11B 7/0045

(51) **G11B 7/125** (11) **1 365 393 A1**
G11B 7/0045
(25) Ja (26) En
(21) 02716421.9 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00611 28.01.2002
(87) WO 02/061743 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 JP 2001022438
(54) • *PLATTENAUFZEICHUNGS-/WIEDERGABE-VORRICHTUNG*
• *DISC RECORDER/REPRODUCER*
• *ENREGISTREUR/LECTEUR DE DISQUE*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) YANO, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 536-0017, JP
ASANO, Kenji, Kakamigahara-shi, Gifu 504-0045, JP
KISHIDA, Takanori, Ogaki-shi, Gifu 503-0805, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**G11B 7/125** → (51) G02B 26/06

(51) **G11B 7/135** (11) **1 365 394 A2**
G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 03253171.7 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 JP 2002147666
(54) • *Flache Plattenlinse*
• *Flat-plate lens*
• *Lentille de type à plaque plate*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Fukaya, Toshio c/o Nat.Inst.ofAdv.Ind.Science&Tech, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Tominaga, Junji Nat.Inst.ofAdv.Ind.Science&Tech, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G11B 7/135** → (51) G02B 26/06

**G11B 7/24** → (51) G11B 7/135

(51) **G11B 9/00** (11) **1 365 395 A2**
G11B 20/10 G11B 27/10
G11B 23/34
(25) En (26) En
(21) 03010257.8 (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
(30) 23.05.2002 EP 02405415
(54) • *Speichervorrichtung und Betriebsverfahren*
• *Storage device and method for operating a storage device*
• *Dispositif de stockage et procédé de fonctionnement*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) Cherubini, Giovanni, 8803 Rueschlikon, CH
Eleftheriou, Evangelos S., 8038 Zurich, CH
Pozidis, Haris, 8136 Gattikon, CH
(74) Toleti, Martin, International Business Machines Corporation, Saeumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rueschlikon, CH

(51) **G11B 17/04** (11) **1 365 396 A1**
G11B 17/30
(25) En (26) En
(21) 03013268.2 (22) 21.01.1998
(84) DE ES FR GB
(30) 31.01.1997 JP 1955097
31.03.1997 JP 8099097
31.03.1997 JP 7951497
(54) • *Plattenwiedergabegerät, Plattenwechslervorrichtung und Plattenmagazin*
• *Display playback apparatus, disk changer device and disk magazine device*
• *Appareil pour la reproduction de disque, dispositif changeur de disque et magasin de disque*
(71) CLARION Co., Ltd., 3-35-2, Hakusan, Bunkyo-ku, Tokio, JP
(72) Sato, Nobuhiro, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
Hayashi, Hideki, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(74) Fritsche, Rainer, Dipl.-Wirtsch.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
(62) 98100988.9 / 0 856 842

(51) **G11B 17/22** (11) **1 365 397 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011464.9 (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
(30) 24.05.2002 JP 2002150682
(54) • *Zufahr eines Informations-Aufzeichnungsträgers*
• *Information recording medium conveyor*
• *Acheminement d'un support d'enregistrement d'information*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Kimikawa, Yuichi, c/o Kawagoe Koujou, Pioneer Cor., Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Kawakita, Nobutaka, c/o Kawagoe Koujou, Pioneer C., Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP

Tamamura, Katsunori, c/o Kawagoe Koujou, Pioneer C, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Matsumoto, Hiroyuki, c/o Kawagoe Koujou, Pioneer C, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Yoshida, Takao, c/o Kawagoe Koujou, Pioneer Corp., Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Takano, Masashi, c/o Kawagoe Koujou, Pioneer Corp., Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**G11B 17/22** → (51) G11B 27/00

**G11B 17/30** → (51) G11B 17/04

**G11B 19/02** → (51) G11B 27/00

**G11B 19/02** → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 19/12** (11) **1 365 398 A2**
(25) De (26) De
(21) 03011211.4 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.05.2002 DE 10223080

(54) • *Wahleinrichtung für Lese- und/oder Schreibeinrichtungen für beschreibbare Digital Versatile Disk (DVD)*
• *Selecting device for reading and/or writing apparatus for writable Digital Versatile Disk (DVD)*
• *Dispositif de séléction pour appareil de lecture et/ou écriture pour Digital Versatile Disk (DVD) inscriptible*

(71) Ahead Software AG, Im Stöckmädle 18, 76307 Karlsbad-Ittersbach, DE

(72) Weickert, Roland, 76297 Stutensee, DE
Kopf, Rainer, 75334 Straubenhardt, DE

(74) Kailuweit, Frank, Dr. Dipl.-Ing., Patentanwälte Kailuweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE

(51) **G11B 19/20** (11) **1 365 399 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010736.1 (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

(30) 22.05.2002 JP 2002147526

(54) • *Drehscheibe mit integriertem Spindelmotor*
• *Turntable-integrated spindle motor*
• *Moteur de broche intégré dans la platine*

(71) MABUCHI MOTOR CO., LTD, 430, Matsuhidai, Matsudo-shi, Chiba 270-2280, JP

(72) Itaya, Hideki, Matsudo-shi, Chiba 270-2280, JP
Hiromasa, Kunio, Matsudo-shi, Chiba 270-2280, JP
Fujimoto, Mitsuo, Matsudo-shi, Chiba 270-2280, JP

(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

(51) **G11B 19/26** (11) **1 365 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 02010142.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Einstellung der Rotationsgeschwindigkeit eines rotierenden Plattenspeichers*
• *Setting the rotation speed of a rotating disk memory*
• *Réglage de la vitesse de rotation d'une mémoire rotative en forme de disque*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Vadde, Venkatesh, Fremont, CA 94538, US
Mäkelä, Jakke, 20540 Turku, FI
Vihmalo, Jukka-Pekka, 33720 Tampere, FI

(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

**G11B 20/00** → (51) G06F 1/00

**G11B 20/00** → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 20/10** (11) **1 365 401 A1**
G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 03077603.3 (22) 29.09.1998
(84) DE FR GB
(30) 30.09.1997 JP 26748397

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Signalaufzeichnung/-wiedergabe*
• *Signal recording/reproducing apparatus and method*
• *Appareil et méthode pour l'enregistrement et la reproduction de signaux*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Ohta, Masashi, c/o Intellectual Property Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Takahashi, Takao, c/o Intellectual Property Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Akiba, Toshiya, c/o Intellectual Property Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Tomita, Masami, c/o Intellectual Property Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Hamada, Toshimichi, c/o Intellectual Property Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Suito, Taro, c/o Intellectual Property Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Miyata, Katsunari, c/o Intellectual Property Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Chotoku, Koichi, c/o Intellectual Property Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(62) 98307924.5 / 0 905 692

(51) **G11B 20/10** (11) **1 365 402 A2**
(25) En (26) En
(21) 03252017.3 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.05.2002 KR 2002028169

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Aktualisierung von Filterabgreifkoeffizienten eines Entzerrers*
• *Apparatus and method of updating filter tap coefficients of equalizer*
• *Appareil et méthode de mise à jour des coefficients de pondération de filtre d'un égaliseur*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Shim, Jae-seong, Seoul, KR
Park, Hyun-soo, Seodaemun-gu, Seoul, KR
Lee, Jae-wook, Gangnam-gu, Seoul, KR
Lee, Jung-hyun, Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G11B 20/10** → (51) G11B 7/0045

**G11B 20/10** → (51) G11B 9/00

(51) **G11B 20/12** (11) **1 365 403 A2**
G11B 20/18
(25) En (26) En
(21) 03252911.7 (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

AL LT LV MK

(30) 20.05.2002 KR 2002027949

(54) • *Optische Platte und Verfahren zur Datenaufzeichnung darauf bzw. Datenwiedergabe von derselben*
• *Optical disc and method for recording data on and/or reproducing data from the same*
• *Disque optique et méthode d'enregistrement et/ou de reproduction de données sur celui-ci*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Lee, Kyung-geun, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Park, In-sik, 2-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G11B 20/12** → (51) G11B 7/0045

(51) **G11B 20/18** (11) **1 365 404 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018732.2 (22) 15.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 28.07.1998 KR 9830320
01.08.1998 KR 9831406
24.09.1998 KR 9839797

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenaufzeichnung auf ein optisches Aufzeichnungsmedium*
• *Method and apparatus of recording data in the optical recording medium*
• *Méthode et appareil d'enregistrement de données sur un support d'enregistrement optique*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) Lee, Myong Gu, Hyondae Apt., 601-104, Anyang-shi Kyonggi-do 431-070, KR
Park, Yong Cheol, Kwachon-shi Kyonggi-do 427-030, KR
Jeong, Kyu Hwa, Koyang-shi Kyonggi-do 412-020, KR
Shin, Jong In, Anyang-shi Kyonggi-do 430-010, KR

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 99929938.1 / 1 018 116

(51) **G11B 20/18** (11) **1 365 405 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018733.0 (22) 15.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 28.07.1998 KR 9830320
01.08.1998 KR 9831406
24.09.1998 KR 9839797

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenaufzeichnung auf ein optisches Aufzeichnungsmedium*
• *Method and apparatus of recording data in the optical recording medium*
• *Méthode et appareil d'enregistrement de données sur un support d'enregistrement optique*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) Lee, Myong Gu, Hyondae Apt., 601-104, Anyang-shi Kyonggi-do 431-070, KR
Park, Yong Cheol, Kwachon-shi Kyonggi-do 427-030, KR

Jeong, Kyu Hwa, Koyang-shi Kyonggi-do 412-020, KR
Shin, Jong In, Anyang-shi Kyonggi-do 430-010, KR
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 99929938.1 / 1 018 116

---

(51) **G11B 20/18** (11) **1 365 406 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077453.3 (22) 20.04.1999
(84) DE FR GB NL
(30) 20.04.1998 KR 9814059
24.06.1998 KR 9823913
23.07.1998 KR 9829733
27.08.1998 KR 9834880
01.09.1998 KR 9835847
(54) • *Aufzeichnungsmedium und Verfahren zur Echtzeitdatenaufzeichnung*
• *Recording medium and method for recording real time data*
• *Support d'enregistrement et méthode pour enregistrer des données temps réel*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Ko, Jung-wan, Yongin-city Kyundgki-do, KR
(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB
(62) 99303057.6 / 0 952 573

---

**G11B 20/18** → (51) G11B 20/12

---

(51) **G11B 21/02** (11) **1 365 407 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02701601.3 (22) 27.02.2002
(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
(86) JP 02/01805 27.02.2002
(87) WO 02/071404 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 JP 2001056410
15.08.2001 JP 2001246388
(54) • *PLATTENLAUFWERK*
• *DISK DRIVE DEVICE*
• *LECTEUR DE DISQUE*
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, 6-chome, Hon-cho, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) TAKAHASHI, Shoji, c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
WAKITA, Maki, c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
KOHYAMA, Takuro, c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

**G11B 23/34** → (51) G11B 9/00

---

(51) **G11B 27/00** (11) **1 365 408 A2**
G11B 19/02 G11B 17/22
(25) En (26) En
(21) 03252767.3 (22) 01.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 JP 2002143950
(54) • *Wiedergabegerät für DVD-Video Platte und automatisch Plattenwechselsteuerungsverfahren angewendet in einem Wiedergabegerät für DVD-Video Platten*
• *DVD-video playback apparatus and automatic disc change control method used in DVD-video playback apparatus*
• *Appareil de reproduction de DVD-Vidéo et méthode de commande de changement de disque automatique utilisée dans un appareil de reproduction de DVD-Vidéo*
(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Akita, Koji, Iwaki-city, Fukushima, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

**G11B 27/031** → (51) G11B 27/10

---

(51) **G11B 27/034** (11) **1 365 409 A2**
G11B 27/34
(25) En (26) En
(21) 03253185.7 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 JP 2002145588
(54) • *Aufzeichnungs/Wiedergabegerät*
• *Recording/Reproducing apparatus*
• *Appareil d'enregistrement/reproduction*
(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho, Takefu-City, Fukui 915, JP
(72) Takinami, Eiichirou, Takefu-City, Fukui, JP
Inotani, Kazunori, Takefu-City, Fukui, JP
Miyazaki, Hiroyuki, Takefu-City, Fukui, JP
(74) Nettleton, John Victor, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **G11B 27/10** (11) **1 365 410 A1**
G11B 27/031
(25) En (26) En
(21) 03010404.6 (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

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 JP 2002144188
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Editieren von komprimierten Audiodaten*
• *Compressed audio data editing method and apparatus*
• *Procédé et dispositif d'édition de données audio comprimées*
(71) TEAC CORPORATION, 3-7-3, Naka-cho, Musashino-shi Tokyo, JP
(72) Yanase, Katsuhiko, Iruma-shi, Saitama-ken, JP
Suzuki, Akira, Nishitokyo-shi, Tokyo, JP
Ueda, Eiji, Kodaira-shi, Tokyo, JP
(74) Strych, Werner Maximilian Josef, Dr., et al, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

---

(51) **G11B 27/10** (11) **1 365 411 A2**
G11B 19/02
(25) En (26) En
(21) 03253119.6 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 JP 2002150404
(54) • *Wiedergabegerät und Wiedergabeverfahren für ein Aufzeichnungsmedium*
• *Record medium playback apparatus and record medium playback method*
• *Appareil et procédé de reproduction d'un milieu d'enregistrement*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshida, Masao, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Sasaki, Takashi, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Naohara, Shinichi, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Matsuo, Kazunori, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Okamoto, Yasuhisa c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

**G11B 27/10** → (51) G11B 9/00

---

**G11B 27/10** → (51) G11B 27/28

---

(51) **G11B 27/28** (11) **1 365 412 A1**
G11B 27/32 G11B 27/10
G11B 27/34 H04N 5/76
H04N 5/775 H04N 5/92
H04N 5/45 H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 02291253.9 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Ein personalisiertes Videoarchivierunssystem und Speicherkomprimierungsschema*
• *A customized video archiving system and storage compression scheme*
• *Système d'archivage de signaux vidéo personalisés et schéma de stockage de compression*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) Fani, Eric, 78050 VS-Villingen, DE
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

**G11B 27/32** → (51) G11B 27/28

---

**G11B 27/34** → (51) G11B 27/034

---

**G11B 27/34** → (51) G11B 27/28

---

**G11B 33/12** → (51) F16J 15/10

---

(51) **G11C 7/06** (11) **1 365 413 A2**
G11C 11/419
(25) De (26) De
(21) 03009201.9 (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
(30) 02.05.2002 DE 10219649
(54) • *Differentielle Strombewerterschaltung und Leseverstärkerschaltung zum Bewerten eines Speicherzustands einer SRAM-Halbleiterspeicherzelle*
• *Differential current sense amplifier circuit and sense amplifier circuit for evaluating the memory state of a SRAM semiconductor memory cell*
• *Circuit amplificateur de lecture de courant différentiel et circuit amplificateur de lecture pour l'évaluation de l'état d'une cellule mémoire SRAM semi-conductrice*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Larguier, Yean-Yves Michel, 06600 Antibes, FR
Schmitt-Landsiedel, Doris, 85521 Ottobrunn, DE

Wicht, Bernhard, Park Side, Farmers Branch, Texas 75244, US
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

---

(51) **G11C 8/12** (11) **1 365 414 A2**
(25) En (26) En
(21) 03252819.2 (22) 06.05.2003
(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
(30) 13.05.2002 US 145337
(54) • *Speicheraddressierung*
• *Addressing data storage memories*
• *Adressage de mémoire*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Eaton, James R., Palo Alto, California 94306, US
Fischer, Michael C., Palo Alto, California 94306, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) **G11C 11/15** (11) **1 365 415 A1**
G11C 11/16
(25) En (26) En
(21) 03253111.3 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 US 151913
(54) • *MRAM mit Spannungsquellen für selektierte und nicht-selektierte Wortleitungen und selektierte und nicht-selektierte Bitleitungen*
• *MRAM with voltage sources for selected and non-selected word lines and selected and non-selected bit lines*
• *MRAM avec des sources de tension pour des lignes de mot sélectionnées et non-sélectionnées et des lignes de bit sélectionnées et non-sélectionnées*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Perner, Frederick A., Palo Alto, CA 94306, US
Tran, Lung T., Saratoga, CA 95070, US
Eaton, James R., Palo Alto, California 94306, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

**G11C 11/15** → (51) G11C 11/16

---

(51) **G11C 11/16** (11) **1 365 416 A1**
G11C 11/15
(25) En (26) En
(21) 03253121.2 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 US 151914
(54) • *Isolierung für Speicherzelle*
• *Memory cell isolation*
• *Isolation pour cellule de mémoire*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 20BN, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Perner, Frederick A., Palo Alto California 94306, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

**G11C 11/16** → (51) G11C 11/15

---

**G11C 11/419** → (51) G11C 7/06

---

**G11C 11/56** → (51) G11C 16/10

---

**G11C 16/02** → (51) G06F 12/00

---

(51) **G11C 16/10** (11) **1 365 417 A1**
G11C 11/56
(25) It (26) En
(21) 02425293.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Speicherzellenprogrammierungsverfahren in einer nichtflüchtigen Multibitspeicheranordnung*
• *Programming method of the memory cells in a multilevel non-volatile memory device*
• *Procédé de programmation de cellules de mémoire dans un dispositif de mémoire multibit nonvolatile*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pascucci, Luigi, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT
Rolandi, Paolo, 27058 Voghera (Pavia), IT
Riva, Marco, 24040 Lallio (Bergamo), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

---

(51) **G11C 16/30** (11) **1 365 418 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03358005.1 (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
(30) 23.04.2002 FR 0205041
(54) • *Elektrisch lösch- und programmierbare Speicher mit interner Versorgungsspannungsregelungsvorrichtung*
• *Electrically erasable and programmable memory with internal supply voltage controller*
• *Mémoire effacable et programmable électriquement comprenant un dispositif de gestion d'une tension d'alimentaire interne*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Ganivet, Filipe, 13770 Venelles, FR
La Rosa, Francesco, 13790 Rousset, FR
Giovinazzi, Thierry, 13100 Aix en Provence, FR
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

---

(51) **G11C 29/00** (11) **1 365 419 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425319.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Selbstreparaturverfahren für nichtflüchtige Speicheranordnung mit Lösch-/Programmierfehlerdetektion, und nichtflüchtige Speicheranordnung dafür*
• *Self-repair method for non volatile memory device with erasing/programming failure detection, and non volatile memory device therefor*
• *Procédé d'autoreparation d'un dispositif de mémoire non volatile avec détection d'erreuer d'éfacement/programmation, et un dispositif de mémoire non volatile pour celui-ci*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Micheloni, Rino, 22078 Turate, IT
Losavio, Aldo, 24122 Bergamo, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

**G21K 4/00** → (51) G01T 1/20

---

**H01B 1/06** → (51) H01M 10/36

---

**H01B 1/20** → (51) C08L 71/02

---

**H01B 3/02** → (51) C03C 8/14

---

**H01B 3/12** → (51) C03C 8/14

---

(51) **H01B 3/20** (11) **1 365 420 A1**
H01F 27/12
(25) En (26) En
(21) 03102536.4 (22) 23.12.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE LI NL
(30) 21.12.1995 US 576372
(54) • *DIELEKTRISCHES KÜHLMITTEL BASIEREND AUF PFLANZENÖLEN*
• *VEGETABLE OIL BASED DIELECTRIC COOLANT*
• *Refrigérant diélectrique à base d'huile végétale*
(71) Cooper Industries, Inc., 600 Travis, Suite 5800, Houston, Texas 77210, US
(72) McShane, Charles Patrick, 53186, Waukesha, US
Corkran, Jerry L., 53188, Waukesha, US
Harthun, Richard, 53119, Eagle, US
Gauger, Gary A., 52132, Franklin, US
Rapp, Kevin J., 53154, Oak Creek, US
Howells, Edgar, 53129, Greendale, US
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 03100087.0 / 1 304 704
96944969.3 / 0 868 731

---

**H01B 5/16** → (51) H01R 11/01

---

**H01B 7/02** → (51) H01B 7/42

---

(51) **H01B 7/42** (11) **1 365 421 A1**
H01B 7/02
C09D 183/04
C09D 185/00
(25) Ja (26) En
(21) 02710324.1 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/00446 22.01.2002
(87) WO 02/059911 2002/31 01.08.2002
(30) 24.01.2001 JP 2001016077
(54) • *MIT KERAMISCHER ISOLATION BESCHICHTETE ELEKTRISCHE LEITUNG, MIT SELBSTVERSCHWEISSENDER KERAMISCHER ISOLATION BESCHICHTETE ELEKTRISCHE LEITUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND SPULE UND SCHWINGSPULE FÜR EINEN LAUTSPRECHER*
• *CERAMIC INSULATION COATED ELECTRIC WIRE, SELF-FUSING CEREMIC INSULATION COATED ELECTRIC WIRE, COATING COMPOSITION, AND COIL AND VOICE COIL FOR SPEAKER*
• *FIL ELECTRIQUE REVETU D'ISOLANT EN CERAMIQUE, FIL ELECTRIQUE REVETU D'ISOLANT EN CERAMIQUE AUTOFONDANT, COMPOSITION DE REVETEMENT, BOBINE ET BOBINE MOBILE POUR HAUT-PARLEUR*
(71) Totoku Electric Co., Ltd., 3-21 Ohkubo 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072, JP
Tohoku Pioneer Corp., 1105, Aza Nikko, Ohaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP

Kabushiki Kaisya Nippan Kenkyujo, 16-15, Kanagawa 2-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0045, JP

(72) ISHIGAKI, Toshihiro, Tohoku Pioneer Corp., Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP
KOBAYASHI, Yoshitaka, Tohoku Pioneer Corp., Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP
SHIMADA, Tomoyuki, K. K. Nippan Kenkyujo, Yokohama-shi, Kanagawa221-0045, JP
UEHARA, Masatake, Uedak. Totoku Electric Co.Ltd., Ueda-shi, Nagano 386-0192, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

**H01C 10/10** → (51) G01L 1/22

---

**H01F 1/04** → (51) H01F 1/08

---

(51) **H01F 1/08** (11) **1 365 422 A1**
H01F 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 02715875.7 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 02/00442 22.01.2002
(87) WO 02/061769 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 JP 2001021226
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN*
• *METHOD FOR PREPARATION OF PERMANENT MAGNET*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN AIMANT PERMANENT*
(71) SUMITOMO SPECIAL METALS COMPANY LIMITED, 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) SEKINO, Takao, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-00, JP
KANEKO, Yuji, Uji-shi, Kyoto 611-0002, JP
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01F 1/11** (11) **1 365 423 A1**
C01G 49/00 C04B 35/26
(25) Ja (26) En
(21) 02711354.7 (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
(86) JP 02/00994 06.02.2002
(87) WO 02/063640 2002/33 15.08.2002
(30) 07.02.2001 JP 2001030364
10.08.2001 JP 2001243821
(54) • *PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PERMANENT MAGNET AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *AIMANT PERMANENT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) SUMITOMO SPECIAL METALS COMPANY LIMITED, 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) ODA, Etsushi, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-00, JP
HOSOKAWA, Seiichi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0051, JP
TOYOTA, Sachio, Saga-shi, Saga 840-0853, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01F 1/11** (11) **1 365 424 A1**
C01G 49/00 C04B 35/26
(25) Ja (26) En
(21) 02711355.4 (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
(86) JP 02/00995 06.02.2002
(87) WO 02/063641 2002/33 15.08.2002
(30) 07.02.2001 JP 2001030364
10.08.2001 JP 2001243821
(54) • *PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PERMANENT MAGNET AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *AIMANT PERMANENT ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT AIMANT*
(71) SUMITOMO SPECIAL METALS COMPANY LIMITED, 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) ODA, Etsushi, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-00, JP
HOSOKAWA, Seiichi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0051, JP
TOYOTA, Sachio, Saga-shi, Saga 840-0853, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01F 1/11** (11) **1 365 425 A1**
C01G 49/00 C04B 35/26
(25) Ja (26) En
(21) 02712285.2 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/00996 06.02.2002
(87) WO 02/063642 2002/33 15.08.2002
(30) 07.02.2001 JP 2001030368
21.06.2001 JP 2001187826
(54) • *PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PERMANENT MAGNET AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *AIMANT PERMANENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) SUMITOMO SPECIAL METALS COMPANY LIMITED, 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) ODA, Etsushi, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-00, JP
TOYOTA, Sachio, Saga-shi, Saga 840-0853, JP
HOSOKAWA, Seiichi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0051, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01F 17/00** (11) **1 365 426 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02729387.7 (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
(86) JP 02/00135 11.01.2002
(87) WO 02/056322 2002/29 18.07.2002
(30) 15.01.2001 JP 2001006028
12.07.2001 JP 2001211835
(54) • *RAUSCHFILTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DIESEM RAUSCHFILTER*
• *NOISE FILTER AND ELECTRONIC APPARATUS COMPRISING THIS NOISE FILTER*
• *FILTRE ANTIPARASITE ET APPAREIL ELECTRONIQUE COMPRENANT LEDIT FILTRE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) CHIBA, Hironobu, Itami-shi, Hyogo 664-0856, JP
OISHI, Kazuo, Hirakata-shi, Osaka 573-0163, JP
URIU, Eiichi, Hirakata-shi, Osaka 573-0075, JP
ORITA, Takeshi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0063, JP
NAKAYAMA, Shogo, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0121, JP
MATSUMURA, Kazutoshi, Kobe-shi, Hyogo 658-0082, JP
MOTOMITSU, Hironori, Toyonaka-shi, Osaka 560-0081, JP
SHINKAI, Atsushi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0046, JP
WASHIZAKI, Tomoyuki, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0121, JP
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

---

**H01F 27/12** → (51) H01B 3/20

---

**H01G 9/038** → (51) H01G 9/155

---

(51) **H01G 9/155** (11) **1 365 427 A2**
H01G 9/038
(25) En (26) En
(21) 03009189.6 (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

(30) 22.04.2002 JP 2002119059
(54) • *Elektrischer Doppelschichtkondensator*
• *Electric double layer capacitor*
• *Condensateur électrique à double couche*
(71) Asahi Glass Co., Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Kawasato, Takeshi, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Hiratsuka, Kazuya, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Yoshida, Naoki, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Ikeda, Katsuji, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **H01H 1/12** (11) **1 365 428 A2**
H01H 25/04 G05G 9/047
H01H 11/00
(25) En (26) En
(21) 03011360.9 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.05.2002 US 153499
(54) • *Mehrachsiger Schalter mit redundanten Kontakten*
• *Multi-axis switch with redundant contacts*
• *Commutateur à plusieurs axes avec contacts rédondants*
(71) Daimlerchrysler Corporation, 1000 Chrysler Dr., Auburn Hills, State of Michigan 48326-2766, US
(72) Karasik, Boris G., Commerce Township, MI 48390, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

**H01H 11/00** → (51) H01H 1/12

---

(51) **H01H 21/24** (11) **1 365 429 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02710447.0 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00814 31.01.2002
(87) WO 02/061779 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 JP 2001025446
(54) • *FREIGABESCHALTER*
• *ENABLE SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE VALIDATION*
(71) Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550, JP
(72) FUKUI, Takao c/o IDEC IZUMI CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 532-8550, JP
NOBUHIRO, Masaki c/o IDEC IZUMI CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 532-8550, JP
MIYAUCHI, Kenji c/o IDEC IZUMI CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 532-8550, JP
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

**H01H 25/04** → (51) H01H 1/12

(51) **H01H 50/28** (11) **1 365 430 A2**
H01P 1/12
(25) En (26) En
(21) 03011645.3 (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

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 JP 2002149429
(54) • *Hochfrequenzrelais*
• *High-frequency relay*
• *Relais haute fréquence*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Shima, Hiromi, Shimogyo-ku, Kyoto-shik, Kyoto 600-8530, JP
Kawai, Mitsuhiro, Shimogyo-ku, Kyoto-shik, Kyoto 600-8530, JP
Nakamura, Masanori, Shimogyo-ku, Kyoto-shik, Kyoto 600-8530, JP
Sumino, Toshifumi, Shimogyo-ku, Kyoto-shik, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01H 51/22** (11) **1 365 431 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011644.6 (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

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 JP 2002149442
(54) • *Hochfrequenzrelais*
• *High-frequency relay*
• *Relais haute fréquence*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Nakamura, Masanori, Shimogyo-ku, Kyoto-shik, Kyoto 600-8530, JP
Kawai, Mitsuhiro, Shimogyo-ku, Kyoto-shik, Kyoto 600-8530, JP
Shima, Hiromi, Shimogyo-ku, Kyoto-shik, Kyoto 600-8530, JP
Sako, Kazumi, Shimogyo-ku, Kyoto-shik, Kyoto 600-8530, JP
Sumino, Toshifumi, Shimogyo-ku, Kyoto-shik, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**H01H 59/00** → (51) G02B 26/08

(51) **H01H 71/10** (11) **1 365 432 A1**
H01H 75/04
(25) De (26) De
(21) 03010996.1 (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
(30) 21.05.2002 DE 10222360
07.02.2003 DE 10305287
(54) • *Leitungs- und/oder Geräteschutzschalter*
• *Circuit and/or apparatus protection switch*
• *Disjoncteur pour circuit et/ou appareil*
(71) Hager Electro GmbH, Im Hofgarten, 66131 Saarbrücken, DE
(72) Kelaiditis, Konstantin, Dr., 66386 St.Ingbert, DE
(74) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

**H01H 75/04** → (51) H01H 71/10

(51) **H01H 85/02** (11) **1 365 433 A1**
H01H 85/22
(25) Es (26) En
(21) 02710887.7 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) ES 02/00050 01.02.2002
(87) WO 02/061786 2002/32 08.08.2002
(30) 02.02.2001 ES 200100256 U
(54) • *VERBESSERTE SICHERUNG UND RELAIS-AUSLÖSUNG*
• *IMPROVED FUSE AND RELAY PULLER*
• *PINCE PERFECTIONNEE D'EXTRACTION DE FUSIBLES ET DE RELAIS*
(71) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls, Tarragona, ES
(72) PINANA LOPEZ, Ramon, E-43800 Valls (ta Valls), ES
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

**H01H 85/22** → (51) H01H 85/02

**H01J 9/14** → (51) B05D 1/28

**H01J 9/38** → (51) H01J 61/82

**H01J 9/42** → (51) H01J 61/82

(51) **H01J 29/07** (11) **1 365 434 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011123.1 (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

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 JP 2002148703
(54) • *Farbkathodenstrahlröhre*
• *Color cathode ray tube*
• *Tube cathodique couleur*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ohtsuka, Futoshi, Suita-shi, Osaka 565-0831, JP
Miwa, Kiyohito, Ikoma-shi, Nara 630-0122, JP
Watanabe, Hirotoshi, Suita-shi, Osaka 565-0831, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01J 29/96** (11) **1 365 435 A2**
(25) En (26) En
(21) 03076499.7 (22) 26.03.1997
(84) DE FR GB
(30) 26.03.1996 JP 7046696
30.01.1997 JP 1676797
(54) • *Farb-Kathodenstrahlröhre*
• *Colour cathode-ray tube*
• *Tube à rayons cathodiques couleur*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 100-31, JP
(72) Amano, Yasunobu, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Ichida, Koji, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Endo, Naruhiko, c/o Motomiya Denshi Corporation, Adachi-gun, Fukushima-ken, JP
Ohshige, Yoichi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Mizuki, Masahiko, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
(62) 97400681.9 / 0 798 759

**H01J 37/244** → (51) G01T 1/20

**H01J 37/295** → (51) G01N 23/20

(51) **H01J 37/34** (11) **1 365 436 A2**
(25) En (26) En
(21) 03001113.4 (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

AL LT LV MK RO
(30) 18.01.2002 US 52732
(54) • *AC/DC Zylindermagnetron mit flexibler Antriebsvorrichtung und elektrischer und thermischer Isolierung*
• *Cylindrical AC/DC Magnetron with compliant drive system and electrical and thermal isolation*
• *Magnétron cylindrique AC/DC comportant un dispositif d'entrainement flexible et une isolation électrique et thermique*
(71) VON ARDENNE ANLAGENTECHNIK GmbH, Plattleite 19/29, 01324 Dresden, DE
(72) Barrett, Richard L., Bay Point, California 94565, US
(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

**H01J 43/24** → (51) G01T 1/20

**H01J 49/02** → (51) G01T 1/20

(51) **H01J 49/40** (11) **1 365 437 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257042.8 (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
(30) 17.05.2002 GB 0211375
24.05.2002 GB 0212021
29.05.2002 GB 0212385
07.10.2002 GB 0223231
(54) • *Massenspektrometer und -verfahren*

- *Mass spectrometer and method of mass spectrometry*
- *Spectromètre de masse et méthode associée*

(71) Micromass Limited, Floats Road, Wythenshawe, Manchester M23 9LZ, GB

(72) Bateman, Robert Harold, Knutsford, Cheshire, WA16 8NP, GB
Jackson, Michael, Warrington, Cheshire, WA4 2AZ, GB
Green, Martin, Bowden, Altrincham, Cheshire WA14 3EE, GB

(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **H01J 49/40** (11) **1 365 438 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257117.8 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.05.2002 GB 0211373
31.05.2002 GB 0212641
23.09.2002 GB 0222055

(54)
- *Massenspektrometer*
- *Mass Spectrometer*
- *Spectromètre de masse*

(71) Micromass Limited, Floats Road, Wythenshawe, Manchester M23 9LZ, GB

(72) Hoyes, John Brian, Stockport, Cheshire SK4 4JU, GB

(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

**H01J 61/30** → (51) H01J 61/82

---

(51) **H01J 61/82** (11) **1 365 439 A2**
H01J 61/30 H01J 9/38
H01J 61/86 H01J 9/42
(25) En (26) En
(21) 03010854.2 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.05.2002 JP 2002144332

(54)
- *Entladungslampe und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Discharge lamp and process for producing it*
- *Lampe à décharge et son procédé de fabrication*

(71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) Fukushima, Kensuke, Kakogawa-shi, Hyogo-ken, JP

(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

---

**H01J 61/86** → (51) H01J 61/82

---

(51) **H01J 65/00** (11) **1 365 440 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02701645.0 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01868 28.02.2002
(87) WO 02/071443 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 JP 2001056102

(54)
- *FLUORESZENZLAMPE DES TYPS MIT EXTERNER ELEKTRODE*
- *EXTERNAL ELECTRODE TYPE FLUORESCENT LAMP*
- *LAMPE FLUORESCENTE DE TYPE LECTRODE EXT RIEURE*

(71) Harison Toshiba Lightning Corporation, 2-1, Asahimachi 5-chome, Imabari-shi, Ehime 794-0042, JP

(72) YANO, Hidetoshi, Imabari-shi, Ehime 799-1523, JP

(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 365 441 A1**
B08B 7/00 G03F 7/42
C11D 11/00 C11D 7/32
(25) En (26) En
(21) 03011130.6 (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

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 US 152782

(54)
- *Prozess und Zusammensetzung für Rückstandentfernung von der Mikrostruktur eines Objekts*
- *Process and composition for removing residues from the microstructure of an object*
- *Procédé et composition pour l'enlèvement des résidus de la microstructure d'un objet*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Masuda, Kaoru, Kobe Corporate Research Lab., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Iijima, Katsuyuki, Kobe Corporate Research Lab., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Yoshikawa, Tetsuya, Takasago Works, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
Peters, Darry W., New Jersey 08886, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 365 442 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03017362.9 (22) 03.05.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(30) 05.05.1998 FR 9805660

(54)
- *Greif- und Ausrichterarm für Halbleiterscheibe*
- *Gripper and orienter arm for wafer*
- *Bras de préhension et d'orientation pour plaque de semi-conducteur*

(71) RECIF S.A., Zone Industrielle du Moulin, 31840 Aussonne, FR

(72) Astegno, Pierre, 31790 Saint Jory, FR
Esteve, Ekaterina, 31000 Toulouse, FR
Gaudon, Alain, 31030 Launac, FR

(74) Morelle, Guy Georges Alain, Cabinet Morelle & Bardou, 9, Avenue de l'Europe BP 53, 31527 Ramonville Cedex, FR

(62) 99916975.8 / 1 078 391

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 365 443 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077362.6 (22) 18.09.1997
(84) DE GB NL
(30) 19.09.1996 JP 24808796

(54)
- *Matrixanzeigevorrichtung und ihr Herstellungsverfahren*
- *Matrix type display device and manufacturing method thereof*
- *Ecran matriciel et son procédé de fabrication*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Kimura, Mutsumi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Kiguchi, Hiroshi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(62) 97940411.8 / 0 862 156

---

**H01L 21/00** → (51) C23C 14/56

---

(51) **H01L 21/02** (11) **1 365 444 A1**
H01L 23/522
(25) Fr (26) Fr
(21) 03354044.4 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.05.2002 FR 0205965

(54)
- *Grabenkondensator mit zwei vom Substrat unabhängigen Elektroden*
- *Trench capacitor having two electrodes independent from the substrate*
- *Condensateur en tranchées dans un substrat avec deux électrodes flottantes et indépendantes du substrat*

(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Delpech, Philippe, 38240 Meylan, FR
Cremer, Sébastien, 38000 Grenoble, FR
Marty, Michel, 38760 Saint-Paul de Varces, FR

(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

**H01L 21/027** → (51) G03F 7/039

---

(51) **H01L 21/304** (11) **1 365 445 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02737613.6 (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
(86) JP 02/00182 15.01.2002
(87) WO 02/061817 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 JP 2001024882
05.09.2001 JP 2001268410

(54)
- *ARBEITSFORMVORHERSAGEVERFAHREN, ARBEITSANFORDERUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN, ARBEITSVERFAHREN, ARBEITSSYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMSPEICHERMEDIUM*
- *WORKING SHAPE PREDICTION METHOD, WORKING REQUIREMENT DETERMINATION METHOD, WORKING METHOD, WORKING SYSTEM, METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE, COMPUTER PROGRAM, AND COMPUTER PROGRAM STORAGE MEDIUM*
- *PROCEDE DE PREDICTION DE FORME DE TRAVAIL, PROCEDE DE DETERMINATION D'EXIGENCES DE TRAVAIL, PROCEDE DE TRAVAIL, SYSTEME DE TRAVAIL, PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMICONDUCTEURS, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) SENGA, Tatsuya, c/o, NIKON CORPORATION, Tokyo 100-8331, JP
ISHIKAWA, Akira, c/o, NIKON CORPORATION, Tokyo 100-8331, JP
UEDA, Takehiko, c/o, NIKON CORPORATION, Tokyo 100-8331, JP

(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Viering, Jentschura & Partner, Steindorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **H01L 21/3065** (11) **1 365 446 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02711436.2 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01111 08.02.2002
(87) WO 02/063667 2002/33 15.08.2002

(30) 08.02.2001 JP 2001032711
(54) • *PLASMABEHANDLUNGSEINRICHTUNG UND PLASMABEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *PLASMA TREATMENT DEVICE AND PLASMA TREATMENT METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT AU PLASMA*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) IKEDA, Taro, Tokyo Electron AT Limited, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192, JP
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 21/58** → (51) H01L 23/498

**H01L 21/60** → (51) H01L 23/485

**H01L 21/60** → (51) H01L 27/142

**H01L 21/66** → (51) G01N 23/20

**H01L 21/66** → (51) G01R 1/067

(51) **H01L 21/762** (11) **1 365 447 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010842.7 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 JP 2002149588
(54) • *Herstellungsverfahren eines Halbleitersubstrats*
• *Manufacturing method of semiconductor substrate*
• *Procédé de fabrication d'un substrat semiconducteur*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Baba, Tomoya, Koma-shi, Nara 630-0133, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 21/78** (11) **1 365 448 A1**
H01P 3/00
(25) En (26) En
(21) 03253253.3 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 US 155200
(54) • *Übertragungsleitung auf einem IC-Chip auf einem Wafer und Verfahren zum Abtrennen desselben*
• *Transmission structure on dies of a wafer and sawing method of the same*
• *Structure de transmission sur puces et procédé associé permettant de séparer les différentes puces d'un wafer*
(71) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077-0001, US
(72) Yang, Kei-Wean C., Beaverton, Oregon 97008, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01L 21/82** → (51) G06F 17/50

**H01L 21/8247** → (51) H01L 27/115

**H01L 23/00** → (51) H01L 51/20

**H01L 23/12** → (51) H01L 25/00

**H01L 23/373** → (51) H01L 23/498

**H01L 23/433** → (51) H01L 23/498

(51) **H01L 23/485** (11) **1 365 449 A2**
H01L 21/60
(25) En (26) En
(21) 03101352.7 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.07.2002 US 205455
17.05.2002 US 381420 P
(54) • *Spannungsabsorbierende Metallschicht für lötverbundene Vorrichtungen mit verbesserter Ermüdungsfestigkeit*
• *Metallic strain-absorbing layer for improved fatigue resistance of solder-attached devices*
• *Couche métallique d'absorption de contraintes pour dispositifs attachés par soudure à résistance à la fatigue améliorée*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Tellkamp, John P., Denison, TX 75021, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

(51) **H01L 23/498** (11) **1 365 450 A1**
H01L 21/58 H01L 23/433
H01L 23/373
(25) En (26) En
(21) 02253673.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verbessertes drahtgebundenes Chip-on-board-Gehäuse*
• *An improved wire-bonded chip on board package*
• *Boîtier ameliorée avec connexion par fil de de type puce-sur-plaquette*
(71) Ultratera Corporation, No. 2, Li-Hsin Road, 3, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) Maa, Chong-Ren, Sungshan Chiu, Taipei, Taiwan, TW
Chih, Wan-Kuo, Judung Jen, Hsinchu, Taiwan, TW
Tsai, Ming-Sung, Nuannuan Chiu, Keelung, Taiwan, TW
Shan, Wei-Heng, Hsinchu, Taiwan 300, CN
(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H01L 23/522** → (51) H01L 21/02

(51) **H01L 25/00** (11) **1 365 451 A1**
H01L 23/12
(25) Ja (26) En
(21) 02801549.3 (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
(86) JP 02/10591 11.10.2002
(87) WO 03/034494 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 JP 2001316407
(54) • *MODULKOMPONENTE*
• *MODULE COMPONENT*
• *COMPOSANT MODULAIRE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HAYAMA, Masaaki, Nara-shi, Nara 631-0817, JP
HIGASHITANI, Hiroshi, Habikino-shi, Osaka 583-0841, JP
YASUHO, Takeo, Neyagawa-shi, Osaka 572-0051, JP
KATSUMATA, Masaaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1122, JP
HANDA, Hiroyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0077, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 27/115** (11) **1 365 452 A2**
H01L 21/8247
(25) En (26) En
(21) 03009892.5 (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
(30) 21.05.2002 JP 2002146184
(54) • *Halbleiter-Festwertspeicherbauelement und dessen Herstellungsverfahren*
• *Non-volatile semiconductor memory device and method of fabricating thereof*
• *Dispositif de mémoire non-volatile à semi-conducteur et son procédé*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hashimoto, Hiroshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takahashi, Koji, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 27/142** (11) **1 365 453 A1**
H01L 21/60
(25) Ja (26) En
(21) 02701675.7 (22) 01.03.2002
(84) DE FR GB IT
(86) JP 02/01919 01.03.2002
(87) WO 02/071489 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 JP 2001057346
(54) • *BILDSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE SENSOR AND PRODUCTION METHOD THEREFORE*
• *CAPTEUR D'IMAGES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
Japan as represented by the Director-General of the Institute of Space and Astronautical Science, a Japanese Government Agency, 1-1, Yoshinodai 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-8510, JP
(72) KURODA, Yoshikatsu, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd, Komaki-shi, Aichi 485-8561, JP
TAKAHASHI, Tadayuki, Space & Astron. Science Inst., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-8510, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 31/068** (11) **1 365 454 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02710390.2 (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
(86) JP 02/00701 30.01.2002
(87) WO 02/061850 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 JP 2001024239
28.02.2001 JP 2001054544
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE UND SOLARZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING SOLAR CELL AND SOLAR CELL*

- *PROCEDE D'OBTENTION D'UNE CELLULE SOLAIRE ET CELLULE SOLAIRE AINSI OBTENUE*

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) TAKAHASHI, Masatoshi, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
OHTSUKA, Hiroyuki, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
OJIMA, Satoyuki, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
WATABE, Takenori, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
ABE, Takao, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
(74) Wagner, Bernhard Peter, et al, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **H01L 31/068** (11) **1 365 455 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02711237.4 (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
(86) JP 02/00702 30.01.2002
(87) WO 02/061851 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 JP 2001024240
27.02.2001 JP 2001052285
14.03.2001 JP 2001071610
(54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Oote-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) WATABE, Takenori, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
OHTSUKA, Hiroyuki, c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD, Annaka-shi, Gunma 379.0196, JP
TAKAHASHI, Masatoshi, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
OJIMA, Satoyuki, c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
ABE, Takao, c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
(74) Wagner, Bernhard Peter, et al, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **H01L 39/22** (11) **1 365 456 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253217.8 (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

---

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 JP 2002147491
(54) • *Josephson-Übergang*
• *Josephson junction*
• *Jonction Josephson*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, AIST Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(72) Yamamori, Hirotake, c/o National Inst. of Advanced, Umezono 1-chome, Tsukuba-Shi, Ibaraki, JP
Shoji, Akira, c/o National Institute of Advanced, Umezono 1-chome, Tsukuba-Shi, Ibaraki, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H01L 41/09** (11) **1 365 457 A2**
H01L 41/24
// B41J2/14 B41J 2/14
(25) En (26) En
(21) 03253237.6 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 JP 2002150408
(54) • *Piezoelektrischer/elektrostriktiver Filmtyp-Aktuator sowie dessen Herstellungsverfahren*
• *Piezoelectric/electrostrictive film type actuator and method for manufacturing the same*
• *Actionneur de type à couche piézoélectrique/électrostrictive et sa méthode de fabrication*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(72) Kitagawa, Matsumi, Intell. Prop. Dept., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
Takahashi, Nobuo, Intell. Prop. Dept, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
Takeuchi, Yukihisa, Intell. Property Dpt, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

**H01L 41/24** → (51) H01L 41/09

---

(51) **H01L 51/20** (11) **1 365 458 A1**
B32B 27/08 H01L 23/00
C23C 14/08
(25) En (26) En
(21) 03253239.2 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 US 63917
(54) • *Barriereschicht für einen Gegenstand und Herstellung derselben mittels "Expanding Thermal Plasma"*
• *Barrier layer for an article and method of making said barrier layer by expanding thermal plasma*
• *Couche de barrière pour un article et procédé de fabrication par plasma thermique*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Schaepkens, Marc, Ballston Lake, New York 12019, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

**H01L 51/40** → (51) G02F 1/1341

---

(51) **H01M 2/02** (11) **1 365 459 A2**
H01M 2/04
(25) De (26) De
(21) 03005381.3 (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 SE SI SK TR

---

AL LT LV MK RO
(30) 27.03.2002 DE 10213686
(54) • *Galvanisches Element*
• *Galvanic element*
• *Elément galvanique*
(71) VARTA Microbattery GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) Braunger, Eugen, 73457 Essingen, DE
Holl, Konrad, Dr., 73434 Aalen-Dewangen, DE
Kreidler, Bernd, 73479 Ellwangen, DE
Ilic, Dejan, Dr., 73479 Ellwangen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

---

(51) **H01M 2/02** (11) **1 365 460 A2**
H01M 10/40
(25) En (26) En
(21) 03011623.0 (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

---

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 JP 2002151449
(54) • *Sekundärbatterie mit nichtwässrigem Elektrolyten*
• *Nonaqueous electrolyte secondary battery*
• *Batterie secondaire à électrolyte nonaqueux*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Shoji, Masashi, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
Igaki, Emiko, Amagasaki-chi, Hyogo 661-0003, JP
Tanahashi, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 545-0035, JP
Nakamura, Toshikazu, Suita-shi, Osaka 564-0035, JP
Shimada, Mikinari, Yawata-shi, Kyoto 614-8117, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

**H01M 2/04** → (51) H01M 2/02

---

(51) **H01M 2/16** (11) **1 365 461 A2**
(25) En (26) En
(21) 03009847.9 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK
(30) 17.05.2002 JP 2002142543
(54) • *Separator mit Klebstoffzusammensetzung für Batterie und daraus hergestellte Laminat-Separator/Elektrode*
• *Adhesive composition-supporting separator for battery and electrode/separator laminate obtained by using the same*
• *Composition adhésive employée dans un séparateur pour une batterie et stratifiée electrode/séparateur l'utilisant*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Satsuma, Michio, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Kii, Keisuke, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Uetani, Yoshihiro, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Kishii, Yutaka, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Yamaguchi, Mutsuko, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Murata, Shuuhei, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**H01M 4/02** → (51) H01M 10/36

---

(51) **H01M 4/38** (11) **1 365 462 A2**
(25) En (26) En
(21) 03013472.0 (22) 04.04.1996
(84) DE FR GB
(30) 17.04.1995 US 423072
(54) • *Elektrochemische Wasserstoffspeicherlegierungen für Nickelhydridbatterien*

- *Improved electrochemical hydrogen storage alloys for nickel metal hydride batteries*
- *Alliage amélioré pour le stockage d'hydrogène électrochimique pour des accumulateurs à hydrure métallique de nickel*

(71) OVONIC BATTERY COMPANY, INC., 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, Michigan 48309, US

(72) Fetcenko, Michael A., Rochester Hills, MI 48307, US
Ovshinsky, Stanford R., Bloomfield Hills, MI 48013, US
Chao, Benjamin S., Troy, MI 48083, US
Reichman, Benjamin, West Bloomfield, MI 48323, US

(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(62) 96910746.5 / 0 823 134

---

(51) **H01M 6/16** (11) **1 365 463 A2**
H01M 10/40

(25) En (26) En

(21) 03290819.6 (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

AL LT LV MK

(30) 02.04.2002 JP 2002100429

(54)
- *Material für Elektrolyt-Lösungen und Verwendung desselben*
- *Material for electrolytic solutions and use thereof*
- *Matériau pour solutions électolytiques et son utilisation*

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) Mizuta, Keiichiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854, JP
Yamamoto, Yukiko, Osaki-shi, Osaka 533-0005, JP

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

---

(51) **H01M 8/02** (11) **1 365 464 A2**
H01M 8/10

(25) En (26) En

(21) 03011249.4 (22) 16.05.2003

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

AL LT LV MK

(30) 17.05.2002 EP 02011059

(54)
- *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Gasdiffusionsschichten für Brennstoffzellen*
- *Continuous process for manufacture of gas diffusion layers for fuel cells*
- *Procédé en continu pour la fabrication de couches de diffusion gazeuse pour piles à combustible*

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) Köhler, Joachim, Dr., 63584 Gründau/Haingründau, DE
Wittpahl, Sandra, 63179 Obertshausen, DE
Rohland, Lutz, 63457 Hanau, DE

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

---

**H01M 8/02** → (51) H01M 8/12

---

(51) **H01M 8/04** (11) **1 365 465 A2**

(25) En (26) En

(21) 03006610.4 (22) 25.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 03.04.2002 US 115343

(54)
- *Brennstoffzellen-System und in diesem verwendeter Heizer/Befeuchter*
- *Fuel cell system and heater/humidifier used therein*
- *Système de pile à combustible et corps de chauffage / humidificateur utilisé par celui-ci*

(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US

(72) Meissner, Alan P., Franklin, Wisconsin 53132, US
Voss, Mark G., Franksville, Wisconsin 53126, US
Hughes, Gregory G., Milwaukee, Wisconsin 53132, US
Stevenson, Joseph R., Kenosha, Wisconsin 53144, US
Cao, Liping, Kenosha, Wisconsin 53144, US

(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

---

(51) **H01M 8/04** (11) **1 365 466 A2**

(25) En (26) En

(21) 03012922.5 (22) 25.11.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 01.12.1997 US 980496

(54)
- *Verfahren und Apparat zur Wasserhandhabung einer Ionenaustauschermembrane in einer Brenstoffzelle*
- *Method and apparatus for distributing water to an ion-exchange membrane in a fuel cell*
- *Méthode et dispositif pour distribuer l'eau à une membrane échangeuse d'ions dans une pile à combustible*

(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 4343 North Fraser Way, Burnaby, B.C. V5J 5J9, CA

(72) Chow, Clarence Y.F., Vancouver, British Columbia V5Z 2R8, CA
Chan, John Ka Ki, Vancouver, British Columbia V6P 1H6, CA
Corless, Adrian James, Vancouver, British Columbia V6P 3X2, CA

(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 98955296.3 / 1 036 422

---

(51) **H01M 8/04** (11) **1 365 467 A2**

(25) En (26) En

(21) 03252467.0 (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

(30) 19.04.2002 JP 2002117070

(54)
- *Brennstoffzelle-Kraftanlage und Betriebsverfahren dafür*
- *Fuel Cell Power Generation System and Operation Method Therefor*
- *Système de production d'électricité utilisant des piles à combustible et procédé de fonctionnement de celui-ci*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Kadoma, Katano-Shi, Osaka-fu 576, JP

(72) Nishida, Kazufumi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0016, JP
Kosako, Shinya, Nada-ku Kobe-shi, Hyogo 657-0015, JP
Ueda, Tetsuya, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
Uchida, Makoto, Hirakata-shi, Osaka 573-1145, JP

(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

**H01M 8/04** → (51) H01M 8/06

---

**H01M 8/04** → (51) H01M 8/12

---

(51) **H01M 8/06** (11) **1 365 468 A2**
H01M 8/04

(25) En (26) En

(21) 03006607.0 (22) 25.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 02.04.2002 US 115194

(54)
- *Integrierter Abscheider/Trennvorrichtung für Brennstoffzelle-Abgas*
- *Integrated condenser/separator for fuel cell exhaust gases*
- *Condenseur/séparateur intégré pour gaz d'échappement d'une pile a combustible*

(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US

(72) Voss, Mark G., Franksville, Wisconsin 53126, US
Siler, Nicholas, Franksville, Wisconsin 53126, US
Mross, Gregory A., Franklin, Wisconsin 53132, US
Stevenson, Joseph R., Kenosha, Wisconsin 53144, US
Meissner, Alan P., Franklin, Wisconsin 53132, US

(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

---

**H01M 8/10** → (51) H01M 8/02

---

(51) **H01M 8/12** (11) **1 365 469 A2**
H01M 8/02 H01M 8/04

(25) En (26) En

(21) 03252624.6 (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

(30) 25.04.2002 US 63467

(54)
- *Verbesserter Wärmetransport durch oberflächliche Hohlräume in Fluidleitungen von Festoxid-Brennstoffzellen*
- *Improved heat transfer due to superficial concavities in fluid passages of solid oxide fuel cells*
- *Transfer de chaleur amélioré par des concavités superficielles dans des conduits à fluide des piles à combustible à oxide solide*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Bunker, Ronald Scott, Niskayuna, New York 12309, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **H01M 10/36** (11) **1 365 470 A1**
H01M 4/02 H01B 1/06

(25) Ja (26) En

(21) 02700729.3 (22) 22.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 02/01636 22.02.2002

(87) WO 02/069433 2002/36 06.09.2002

(30) 28.02.2001 JP 2001053614
12.02.2002 JP 2002033336

(54)
- *ANORGANISCHER FESTELEKTROLYT UND LITHIUMZELLENKOMPONENTE*
- *INORGANIC SOLID ELECTROLYTE AND LITHIUM CELL COMPONENT*

- *ELECTROLYTE SOLIDE INORGANIQUE ET COMPOSANT DE PILE AU LITHIUM*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) KUGAI, Hirokazu, Itami Wks Sumitomo Elec. Ind.Ltd, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
OTA, Nobuhiro, Itami Wks of Sumitomo Elec.Ind Ltd, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

**H01M 10/40** → (51) H01M 2/02

---

**H01M 10/40** → (51) H01M 6/16

---

**H01P 1/12** → (51) H01H 50/28

---

(51) **H01P 1/16** (11) **1 365 471 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291222.2 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 FR 0206285
(54) • *Elektronisches Mikrowellengerät mit Metallgehäuse*
• *Microwave electronic equipment with a metallic housing*
• *Equipement éléctronique hyperfréquence comportant un boitier métallique*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Pillet, Didier, 91600 Savigny sur Orge, FR
Thon, Benjamin, 87800 Janailhac, FR
Baillargeat, Dominique, 87000 Limoges, FR
Verdeyme, Serge, 87700 Aix-sur-Vienne, FR
(74) Fournier, Michel, et al, Compagnie Financière Alcatel, Intellectual Property Department, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

---

**H01P 3/00** → (51) H01L 21/78

---

**H01Q 1/24** → (51) H01Q 3/26

---

**H01Q 1/24** → (51) H01Q 13/10

---

**H01Q 1/32** → (51) H01Q 13/10

---

(51) **H01Q 3/02** (11) **1 365 472 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02705049.1 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01806 27.02.2002
(87) WO 02/071537 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 JP 2001058744
(54) • *ANTENNENSTEUERUNG UND STEUERVERFAHREN*
• *ANTENNA CONTROLLER AND CONTROLLING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ANTENNE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KANZAKI, Akihiro, Nara-shi, Nara, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **H01Q 3/20** (11) **1 365 473 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02701640.1 (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
(86) JP 02/01863 28.02.2002
(87) WO 02/071540 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 JP 2001058811
18.07.2001 PCT/JP01/06236
(54) • *REFLEKTORANTENNE*
• *REFLECTOR ANTENNA*
• *ANTENNE A REFLECTEUR*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) INASAWA, Yoshio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
NAITO, Izuru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MAKINO, Shigeru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
YONEDA, Naofumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MIYAZAKI, Moriyasu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KONISHI, Yoshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
URASAKI, Shuji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

**H01Q 3/24** → (51) H01Q 3/26

---

**H01Q 3/24** → (51) H01Q 21/20

---

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 365 474 A2**
H01Q 3/24 H01Q 21/08
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 03011100.9 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 JP 2002146814
(54) • *Antennensystem zum Senden und Empfangen*
• *Antenna transmission and reception system*
• *Système d'antennes pour émission/réception*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shousei, Yoshida, c/o Nec Corporation, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

**H01Q 3/26** → (51) H01Q 21/20

---

(51) **H01Q 13/10** (11) **1 365 475 A1**
H01Q 1/24 H01Q 1/32
(25) En (26) En
(21) 03251284.0 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 04.03.2002 US 90208
(54) • *Mehrbandantenne mit elektrisch kurzem Hohlraumreflektor*
• *Multi-band antenna using an electrically short cavity reflector*
• *Antenne multibande utilisant un réflecteur à courte cavité*
(71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtuckett Boulevard, Lowell, MA 01854, US
(72) Jordan, David Frederick, Danville, NH 03819, US
Laubner, Thomas Sherman, Merrimac, MA 01860, US
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

---

**H01Q 21/08** → (51) H01Q 3/26

---

(51) **H01Q 21/20** (11) **1 365 476 A1**
H01Q 3/26
(25) Ja (26) En
(21) 01906310.6 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/01419 26.02.2001
(87) WO 02/069448 2002/36 06.09.2002
(54) • *ANTENNENEINRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE*
• *SYSTEME D'ANTENNES*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OHTSUKA, Masataka, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
CHIBA, Isamu, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
URASAKI, Shuji, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) **H01Q 21/20** (11) **1 365 477 A1**
H01Q 3/24 H01Q 3/26
(25) Ja (26) En
(21) 01906351.0 (22) 27.02.2001
(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
(86) JP 01/01463 27.02.2001
(87) WO 02/069450 2002/36 06.09.2002
(54) • *ANTENNE*
• *ANTENNA*
• *ANTENNE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OHTSUKA, Masataka, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
CHIBA, Isamu, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) **H01R 9/26** (11) **1 365 478 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010345.1 (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
AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 DE 20208041 U
(54) • *Modulreihung und Adaptermodul*
• *Module aligned and adapter module*
• *Module aligné et module adaptateur*
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE
(72) Höing, Michael, 32657 Lemgo, DE
Schnatwinkel, Michael, 32051 Herford, DE
Hanning, Walter, 32758 Detmold, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

---

(51) **H01R 11/01** (11) **1 365 479 A1**
H01B 5/16
(25) Ja (26) En
(21) 02711328.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00959 06.02.2002
(87) WO 02/065588 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 JP 2001033908
(54) • *"ANISOTROPER LEITFÄHIGER VERBINDER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SONDENGLIED"*
• *ANISOTROPIC CONDUCTIVE CONNECTOR, ITS MANUFACTURE METHOD AND PROBE MEMBER*
• *CONNECTEUR CONDUCTEUR ANISOTROPE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SONDE*
(71) JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) KOKUBO, Terukazu, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-0045, JP
SENO, Koji, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-0045, JP
NAOI, Masaya, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-0045, JP
INOUE, Kazuo, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-0045, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **H01R 12/16** (11) **1 365 480 A1**
H01R 13/639
(25) Ja (26) En
(21) 02716437.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00629 29.01.2002
(87) WO 02/063725 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 JP 2001027231
(54) • *FLASH-SPEICHERKARTENVERBINDER*
• *FLASH MEMORY CARD CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE CARTE MEMOIRE FLASH*
(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) HARASAWA, Masaaki, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0001, JP
HANDA, Hironori, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0001, JP
(74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **H01R 12/18** (11) **1 365 481 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011442.5 (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
(30) 20.05.2002 JP 2002144014
(54) • *Leiterplattenrandverbinder und Karte*
• *Card-edge connector and card member*
• *Connecteur de bord de carte et carte*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kamiyamane, Shin, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H01R 13/627** (11) **1 365 482 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025660.8 (22) 09.11.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(30) 10.11.1998 JP 31875598
(54) • *Verriegelungsanordnung*
• *Lock structure*
• *Structure de verrouillage*
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Jinno, Keishi, Yazaki Parts Co. Ltd, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Tanaka, Shigeru, Yazaki Parts Co. Ltd, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 99308934.1 / 1 001 498

---

(51) **H01R 13/627** (11) **1 365 483 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011076.1 (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
(30) 22.05.2002 JP 2002148202
29.05.2002 JP 2002155936
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *A connector*
• *Connecteur électrique*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Nakamura, Keiichi, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

**H01R 13/639** → (51) H01R 12/16

---

(51) **H01R 13/646** (11) **1 365 484 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291268.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Elektrische koaxiale Winkelsteckverbindungseinrichtung*
• *L-shaped electrical coaxial connection device*
• *Dispositif de connexion électrique coaxial coudé*
(71) RADIALL, 101, rue Philibert Hoffmann, 93116 Rosny-Sous-Bois, FR
(72) Baffert, Jean-Marc, 38850 Charavines, FR
(74) Leszczynski, André, et al, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) **H01R 13/658** (11) **1 365 485 A1**
H01R 13/719 H05K 9/00
(25) En (26) En
(21) 03253134.5 (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
(30) 21.05.2002 US 151791
(54) • *Gefilterter und geschirmter elektrischer Verbinder*
• *Filtered and shielded electrical connector*
• *Connecteur électrique filtré et blindé*
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
(72) Ward, Bobby Gene, King, North Carolina 27021, US
Klein, David Allen, Kernersville, North Carolina 27284, US
Novotny, Larry George, Clemmons, North Carolina 27012, US
Banas, Michael Henry, Kernersville, North Carolina 27284, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

---

**H01R 13/719** → (51) H01R 13/658

---

(51) **H01R 24/04** (11) **1 365 486 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011105.8 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 JP 2002146233
(54) • *Modularer Jack Steckverbinder*
• *Modular jack connector*
• *Connecteur modulaire jack*
(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Hitachi Cable, Ltd., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ishikawa, Hiroshi, Hitachi Cable Ltd., Tokyo, JP
Fujiwara, Shinjiro, Hitachi Cable Ltd., Tokyo, JP
Hirokawa, Kenichi, c/o Hirose Electric Co., Ltd, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **H01R 43/18** (11) **1 365 487 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010730.4 (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
(30) 22.05.2002 DE 10222476
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Gehäuses*
• *Process for manufacturing a housing*
• *Procédé de fabrication d'un boîtier*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) Bäumler, Jürgen, Dipl.-Ing. (FH), 90762 Fürth, DE
Henniger, Jürgen, 91056 Erlangen-Dechsendorf, DE
Nohe, Stephan, 85276 Pfaffenhoffen-Förnbach, DE

---

(51) **H01S 3/067** (11) **1 365 488 A2**
H01S 5/022
(25) En (26) En
(21) 03016397.6 (22) 24.02.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(30) 27.02.1998 US 32457
(54) • *Verfahren zum Verpacken einer Subträgerbaugruppe*
• *Submount assembly packaging method*
• *Méthode d'empaquetage d'une assemblage de sous-support*
(71) Litton Systems, Inc., 1201 Continental Boulevard, Charlotte, NC 28273, US
(72) Peterson, Brian Lee, Charlotte, NC 28270, US
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 99301338.2 / 0 939 464

---

**H01S 3/115** → (51) G02F 1/00

(51) **H01S 3/16** (11) **1 365 489 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02710874.5 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 02/00035 28.01.2002
(87) WO 02/061896 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 ES 200100219
(54) • *"DOPPELTER, WAHLWEISE DOTIERTER, POTASSIUM-YTTERBIUM-TUNGSTATE-EINKRISTALL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAFÜR"*
• *DOUBLE, OPTIONALLY DOPED, POTASSIUM-YTTERBIUM TUNGSTATE SINGLE CRYSTAL, PRODUCTION METHOD THEREFOR AND APPLICATIONS*
• *MONOCRISTAL DE WOLFRAMATE DOUBLE DE POTASSIUM ET D'ITERBIUM, EVENTUELLEMENT DOPE, PROCEDE DE FABRICATION ET APPLICATIONS*
(71) Fundacio Urv Universitat Rovira I Virgili, Carretera de Valls, 43007 Tarragona, ES
(72) PUJOL BAIGES, Maria, Cinta, E-43007 Tarragona, ES
SOLE CARTANA, Rosa, E-43007 Tarragona, ES
AGUILO DIAZ, Magdalena, E-43007 Tarragona, ES
MATEOS FERRE, Xavier, E-43007 Tarragona, ES
MASSONS BOSCH, Jaume, E-43007 Tarragona, ES
DIAZ GONZALES, Francesc, E-43007 Tarragona, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

**H01S 5/022** → (51) H01S 3/067

**H01S 5/183** → (51) H01S 5/42

**H01S 5/30** → (51) H01S 5/42

(51) **H01S 5/42** (11) **1 365 490 A2**
H01S 5/183 H01S 5/30
(25) En (26) En
(21) 03076414.6 (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

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 US 154372
(54) • *Phasengekoppelter organischer Vielfachlaser mit vertikalem Resonator*
• *Organic vertical cavity phase-locked laser array device*
• *Réseau laser à materiau amplificateur organique à cavité verticale et à blocage de phase*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Kahen, Keith B., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Shantharama, Lingadahalli G., Eastman Kodak Comp., 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

**H02B 1/30** → (51) H02B 1/38

(51) **H02B 1/38** (11) **1 365 491 A1**
H02B 1/30
(25) En (26) En
(21) 02011374.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Modularer Schaltschrank*
• *A modular cabinet*
• *Armoire modulaire*
(71) Jeepson Techno Services LLC, 7172 Constriction Court, Suite A, San Diego, CA 92121, US
(72) Aleman Z., Ricardo J., Jeepson Techno Service LLC, San Diego, CA 92121, US
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02G 3/08** (11) **1 365 492 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03076345.2 (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
(30) 24.05.2002 BE 200200340
(54) • *Einbaugehäuse für elektrische Bauteile*
• *Built-in housing for electrical equipment*
• *Boîtier à encastrer pour des éléments électriques*
(71) JVK Plastics, naamloze vennootschap, Puursesteenweg 363, 2880 Bornem, BE
(72) Verlinde, Willy, 8560 Gullegem, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **H02G 3/12** (11) **1 365 493 A1**
(25) De (26) De
(21) 03011722.0 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 DE 10223229
(54) • *Installationsdose*
• *Installation box*
• *Boitier d'installation*
(71) TRIBECRAFT AG, Mythenquai 345, 8038 Zürich, CH
(72) Werner, Uwe, 8904 Aesch, CH
Evertz, Jörg, 8041 Leimbach, CH
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **H02G 3/18** (11) **1 365 494 A2**
(25) De (26) De
(21) 03010610.8 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 DE 10223198
(54) • *Kabeldurchführung an einem Elektrogerät*
• *Cable feedthrough for an electrical device*
• *Passe-câble pour un appareil électrique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Müller, Frank, 91341 Röttenbach, DE

**H02H 7/08** → (51) B60L 3/00

**H02J 7/00** → (51) H04M 1/02

**H02K 1/16** → (51) H02K 3/28

(51) **H02K 3/28** (11) **1 365 495 A2**
H02K 1/16
(25) En (26) En
(21) 03011050.6 (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
(30) 23.05.2002 JP 2002148949
(54) • *Dynamoelektrische Wechselstrom-Maschine für Kraftfahrzeuge*
• *Automotive alternating-current dynamoelectric machine*
• *Machine électrodynamique à courant alternatif pour véhicules automobiles*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Kometani, Haruyuki, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Asao, Yoshihito, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H02K 5/00** → (51) B29C 49/36

**H02K 5/16** → (51) H02K 7/09

(51) **H02K 7/09** (11) **1 365 496 A2**
H02K 5/16
(25) En (26) En
(21) 03010737.9 (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
(30) 24.05.2002 JP 2002151181
(54) • *Miniaturmotor*
• *Miniature motor*
• *Moteur miniature*
(71) MABUCHI MOTOR CO., LTD, 430, Matsuhidai, Matsudo-shi, Chiba 270-2280, JP
(72) Wakita, Tadayuki, Matsudo-shi, Chiba 270-2280, JP
Sata, Nobuyuki, Matsudo-shi, Chiba 270-2280, JP
Ogino, Hisashi, Matsudo-shi, Chiba 270-2280, JP
Furukawa, Shinji, Matsudo-shi, Chiba 270-2280, JP
Kadooka, Kazuo, Matsudo-shi, Chiba 270-2280, JP
Itaya, Hideki, Matsudo-shi, Chiba 270-2280, JP
(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **1 365 497 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 00988525.2 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BY 00/00006 28.12.2000
(87) WO 02/054568 2002/28 11.07.2002
(54) • *LINEARER SYNCHRONMOTOR*
• *LINEAR SYNCHRONOUS MOTOR*
• *MOTEUR LINEAIRE SYNCHRONE*
(71) Zharski, Vladimir Vladimirovich, ul. Fedotova, 26, Minsk, 220118, BY
(72) Zharski, Vladimir Vladimirovich, Minsk, 220118, BY
(74) Benatov, Emil Gabriel, Dr., Bl. 36B, Liuliakova gradina Str., 1113 Sofia, BG

(51) **H02K 41/035** (11) **1 365 498 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253268.1 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 JP 2002150580
03.07.2002 JP 2002194650
15.04.2003 JP 2003110681
(54) • *Linearer Schwingspulenbetätiger, diesen Betätiger enthaltende Vorrichtung, sowie Verfahren zu Herstellung*

- *Voice coil linear actuator, apparatus using the actuator, and method for manufacturing the actuator*
- *Actionneur linéaire à bobine mobile, appareil utilisant cet actionneur et méthode de fabrication de l'actionneur*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Hirata, Atsuhiko, Murata Manufacturing Co Ltd, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **H02M 1/00** (11) **1 365 499 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253153.5 (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
(30) 22.05.2002 JP 2002147057
(54) • *Schaltnetzteil*
- *Switching power supply circuit and frequency converter*
- *Circuit d'alimentation de puissance à découpage*

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co. Ltd., 6, Nakase 2-Chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Nakajima, Tooru, c/o Hitachi Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hiraga, Masahiro c/o Hitachi Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kimura, Tetsuya c/o Hitachi Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ibori, Satoshi c/o Hitachi Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hirota, Masayuki c/o Hitachi Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

**H02M 3/00** → (51) B23K 9/10

---

(51) **H02M 3/335** (11) **1 365 500 A2**
(25) De (26) De
(21) 03018807.2 (22) 02.05.1997
(84) DE FR GB IT
(30) 15.05.1996 DE 19619751
(54) • *Schaltnetzteil*
- *Switched mode power supply*
- *Alimentation à découpage*

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Louvel, Jean-Paul, 78050 Villingen, DE
Scharlach, Peter, 78048 Villingen, DE
Lohrer, Stephan, 78554 Aldingen, DE
(62) 97107276.4 / 0 808 015

---

(51) **H02M 7/217** (11) **1 365 501 A2**
(25) De (26) De
(21) 03009275.3 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.05.2002 DE 10219444
(54) • *Schweissstromquelle und Verfahren zu dessen Betrieb*
- *Welding current source and method of operation for the same*
- *Source de courant de soudage, et procédé de fonctionnement de la mème*

(71) Cloos Innovations-GmbH, Rehbergring 6, 35745 Herborn, DE
(72) Blaschek, Walter, deceased, AT
Friedrich, Frank, 35745 Herborn, DE
Warmbier, Andreas, 35708 Haiger, DE
(74) Bobzien, Christoph (DE), Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach, DE

---

**H02P 6/12** → (51) B60L 3/00

---

**H02P 7/00** → (51) B60L 3/00

---

(51) **H03D 13/00** (11) **1 365 502 A2**
(25) En (26) En
(21) 03009580.6 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.05.2002 US 139416
(54) • *Phasendetektor für orthogonale Signale , und Verfahren dazu*
- *Phase detector for quadrature signals, and method*
- *Circuit détecteur de phase pour signaux orthogonaux , et procédé*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Mason, Dawn Marie, Cedar Falls, IA 50613, US
Easton, David Joseph, Cedar Falls, IA 50613, US
(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

---

(51) **H03F 1/30** (11) **1 365 503 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253012.3 (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
(30) 20.05.2002 JP 2002145081
(54) • *Leistungsverstärker mit Arbeitspunktanpassung*
- *Power amplifier capable of adjusting operating point*
- *Amplificateur de puissance capable d'ajuster le point de fonctionnement*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Izumiyama, Toru, Tokyo 145, JP
Takeshita, Hideki, Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) **H03G 1/00** (11) **1 365 504 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011640.4 (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

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 JP 2002150946
(54) • *Rauscharmer verstärkungsgeregelter Verstärker*
- *Low noise gain-controlled amplifier*
- *Amplificateur à faible bruit et gain variable*

(71) NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) Nakamura, Yoshiaki, NEC Compound Semiconductor, Kawasaka-shi, Kanagawa, JP
Wang, Jianquin, NEC Compound Semiconductor, Kawasaka-shi, Kanagawa, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

**H03G 3/00** → (51) H03G 3/30

---

(51) **H03G 3/30** (11) **1 365 505 A1**
H03G 3/00
(25) En (26) En
(21) 02011355.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Rauscharmer HF-Empfänger mit hoher Kanaltrennung*
- *Low noise RF receiver with high channel separation*
- *Récepteur à bruit faible avec une séparation élevée de canaux*

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Eichel, Dirk, Sony Int. (Europe) GmbH, 70327 stuttgart, DE
Brankovic, Veselin, Sony Int. (Europe) GmbH, 70327 stuttgart, DE
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **H03G 3/30** (11) **1 365 506 A1**
(25) En (26) En
(21) 02425322.1 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Aufwärtsfrequenzwandler für Radiosysteme*
- *Up-converter for radio systems*
- *Convertisseur éleveur de fréquence pour système radio*

(71) Siemens Information and Communication Networks S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Foltran, Gabriele, 20092 Cinisello Balsamo, IT
Motta, Maurizio, 20036 Meda, IT
Negri, Luigi, 26866 S.Angelo Lodigiano, IT
Piloni, Marco, 20090 Vimodrone, IT
(74) Giustini, Delio, Siemens Information and Communication Networks S.p.A., Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT

---

(51) **H03H 7/01** (11) **1 365 507 A1**
(25) En (26) En
(21) 02253619.7 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Universale Abstimmungs- und Anpassungsvorrichtung*
- *Universal tuning and matching device*
- *Dispositif universel d'accord et d'adaptation d'impedance*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Eckl, Wolfgang F., 91080 Spardof, DE
Fischer, Georg, 90419 Nürnberg, DE
Kaminski, Gerhard, 90765 Fürth, DE
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limted, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

---

**H03H 9/00** → (51) C30B 1/00

---

**H03H 9/17** → (51) G01N 5/02

(51) **H03H 9/58** (11) **1 365 508 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018312.3 (22) 18.01.1996
(84) DE FR GB
(30) 19.01.1995 JP 615895
23.02.1995 JP 3516795
27.02.1995 JP 3838995
(54) • *Piezoelektrischer Filter, Herstellungsverfahren und Zwischenfrequenzfilter*
• *Piezoelectric filter, its manufacturing method, and intermediate frequency filter*
• *Filtre piézoélectrique, son procédé de fabrication et filtre à fréquence intermédiaire*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(72) Asakawa, Yasuteru, Katano-shi, Osaka 576, JP
Ishizaki, Toshio, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658, JP
Uwano, Tomoki, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
Kawasaki, Osamu, Tsuzuki-gun, Kyoto 610-02, JP
Ise, Yukihiko, Toyonaka-shi, Osaka 560, JP
Yamada, Toru, Katano-shi, Osaka 576, JP
Kosugi, Hiroaki, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 96100701.0 / 0 723 334

---

(51) **H03H 9/72** (11) **1 365 509 A1**
(25) En (26) En
(21) 02394063.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Antennenweiche*
• *Antenna duplexer*
• *Duplexeur d'antenne*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Kearns, Brian, Killester, Dublin 5, IE
(74) Boyce, Conor, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **H03K 3/037** (11) **1 365 510 A1**
H03K 17/082
(25) De (26) De
(21) 03009627.5 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 DE 10223169
(54) • *Schaltungsanordnung zur Frequenzteilung*
• *Frequency division circuit*
• *Circuit de division de fréquence*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Adams, Jürgen, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) **H03K 17/08** (11) **1 365 511 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03354026.1 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 22.03.2002 FR 0203624
(54) • *Leistungslaststeuerung*
• *Power load control*
• *Commande d'une charge de puissance*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Bienvenu, Philippe, 13190 Allauch, FR
Pavlin, Alain, 13540 Puyricard, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

**H03K 17/082** → (51) H03K 3/037

---

(51) **H03K 19/0175** (11) **1 365 512 A2**
(25) De (26) De
(21) 03011656.0 (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

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 DE 10222676
(54) • *Schaltungsanordnung zum Abschluss von Busleitungen eines Bussystems*
• *Apparatus for terminating bus lines of a bus system*
• *Dispositif de terminaison des lignes de bus d'un système de bus*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Reichl, Wolfgang, 76467 Bietigheim, DE

---

**H03K 19/0175** → (51) H04J 3/06

---

(51) **H03K 19/177** (11) **1 365 513 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010939.1 (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
(30) 20.05.2002 JP 2002144354
(54) • *Logische Zelle für allgemeine Verwendung, logische Matrix mit dieser Zelle und ASIC mit der Matrix*
• *General-purpose logic-cell, logic array using the same, and ASIC using this logic array*
• *Cellule logique polyvalente, matrice logique avec cette cellule logique et ASIC utilisant cette matrice*
(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Mizuno, Masaharu, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
Fujii, Tooru, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **H03M 1/14** (11) **1 365 514 A1**
H03M 1/38 H03M 1/68
H04N 5/335
(25) Ja (26) En
(21) 02700804.4 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01746 26.02.2002
(87) WO 02/073808 2002/38 19.09.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001000093
(54) • *A/D-UMSETZUNGSSCHALTUNG UND FESTKÖRPERABBILDUNGSEINRICHTUNG*
• *A/D CONVERSION CIRCUIT AND SOLID IMAGING DEVICE*
• *CIRCUIT NUMERISEUR ET DISPOSITIF D'IMAGERIE DE SOLIDE*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) FUJITA, Kazuki, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
MIZUNO, Seiichiro, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

**H03M 1/38** → (51) H03M 1/14

---

**H03M 1/68** → (51) H03M 1/14

---

(51) **H03M 3/00** (11) **1 365 515 A1**
(25) En (26) En
(21) 02291255.4 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Analog-Digital-Wandler Anordnung und Methode*
• *Analog-to-digital converter arrangement and method*
• *Convertisseur analogique-numérique et procédé*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Clement, Patrick, Geneva 1030, CH
Khlat, Nadim, Cugnaux 31270, FR
(74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **H03M 7/30** (11) **1 365 516 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02715777.5 (22) 17.01.2002
(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) JP 02/00277 17.01.2002
(87) WO 02/058244 2002/30 25.07.2002
(30) 19.01.2001 JP 2001010892
(54) • *"KOMPRESSIONSVERFAHREN UND EINRICHTUNG, DEKOMPRESSIONSVERFAHREN UND EINRICHTUNG, KOMPRESSIONS-/DEKOMPRESSIONSSYSTEM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM"*
• *COMPRESSION METHOD AND DEVICE, DECOMPRESSION METHOD AND DEVICE, COMPRESSION/DECOMPRESSION SYSTEM, RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMPRESSION, DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECOMPRESSION, SYSTEME DE COMPRESSION/DECOMPRESSION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Sakai, Yasue, 409-1-D115, Nakao, Urawa-shi, Saitama 336-0932, JP
(72) KOYANAGI, Yukio, Saitama-shi, Saitama 336-0932, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

**H03M 9/00** → (51) H04J 3/06

---

**H03M 13/41** → (51) H04L 1/00

---

(51) **H04B 1/04** (11) **1 365 517 A2**
H04L 27/00
(25) De (26) De
(21) 03011577.8 (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

AL LT LV MK
(30) 25.05.2002 DE 10223396
(54) • *Eingangsschaltung für einen HF-Sendebaustein*

- *Input circuit for RF transmitter module*
- *Circuit entrée pour un module émetteur radiofréquence*

(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE

(72) Sebald, Marc, 91236 Alfeld, DE
Werner, Wolfgang, 90556 Cadolzburg/Wachendorf, DE
Zimmermann, Jürgen, 90453 Nürnberg, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

---

**H04B 1/38** → (51) H04M 1/02

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 365 518 A1**
(25) En (26) En
(21) 02011156.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Synchronisierung von DS-CDMA Mehrwegsignalen*
- *Method and apparatus for synchronisation of DS-CDMA multipath signals*
- *Procédé et appareil pour la synchronisation de signaux AMRC à séquence directe sur trajets multiples*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Hintz-Madsen, Mads, 90540 Oulu, FI

(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

---

**H04B 1/707** → (51) H04L 12/56

---

(51) **H04B 7/00** (11) **1 365 519 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425315.5 (22) 20.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *System zur Interferenzauslöschung mit unabhängigen Empfängern*
- *Interference erasing system with independent receivers*
- *Système pour l'effacement d'interference avec recepteurs indépendants*

(71) SIAE Microelettronica S.p.A., Via Panfilo Castaldi 8, 20124 Milano, IT

(72) Rossi, Leonardo, 29100 Piacenza, IT
Salvaneschi, Cesare, 27043 Broni (PV), IT
Nava, Marco, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
Miletic, Alenka, 20091 Bresso (MI), IT

(74) Mittler, Enrico, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

---

(51) **H04B 7/005** (11) **1 365 520 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011544.8 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 JP 2002149611

(54)
- *Basisstation und Verfahren zur Regelung der Übertragungsleistung*
- *Base station, and transmission power control method*
- *Station de base et procédé pour la commande de puissance*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Moon, Sung Uk, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Usuda, Masafumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Futakata, Toshiyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Dohi, Tomohiro, 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) **H04B 7/08** (11) **1 365 521 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011356.7 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.05.2002 JP 2002146813

(54)
- *Wegzeitdetektionsverfahren in einem adaptiven Gruppenantennensystem*
- *Path timing detection method for and adaptive array antenna system*
- *Procédé de détection temporelle de voie dans un système réseau d'antennes adaptatif*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yoshida, Shousei, Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **H04B 7/08** (11) **1 365 522 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250930.9 (22) 14.02.2003
(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

(30) 30.03.2002 KR 2002017605

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Aufwärtskommunikation der Daten*
- *Apparatus and method for up-link data communication*
- *Appareil et procédé pour la communication montante de données*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Hwang, Chan-soo, 303-1704 Geumhwa Maeul Jugong Apt, Yonging-city, Kyungki-do, KR

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

---

(51) **H04B 7/185** (11) **1 365 523 A2**
(25) En (26) En
(21) 03101373.3 (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

(30) 22.05.2002 FI 20020964

(54)
- *Anordnung zur Kontrolle eines Satellitenkommunikationssystems, Zeiteinheit und Steuerungseinheit dafür*
- *Method of controlling a satellite communication system, a timing unit, and a control unit of a timing unit*
- *Méthode de contrôle d'un système de communication par satellite, unité d'horloge et son unité de commande*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Weckström, Mikko, 00400 Helsinki, FI
Niemenmaa, Jarko, 02620 Espoo, FI
Martikkala, Risto, 90800 Oulu, FI

(74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04B 7/212** (11) **1 365 524 A1**
(25) En (26) En
(21) 02253536.3 (22) 20.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Datenübertragung in einem gemeinsam geteilten Kanal mit Konkurrenzprotokoll*
- *Data trasmission on a shared communication channel based upon a contention protocol*
- *Transmission des données dans un canal partagé et protocole à conflits d'accès*

(71) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245, US

(72) Walsh, William, Anaheim Hills, CA 92807, US
Schweinhart, Craig A., Rockville, Maryland 20853, US
Saha, Abheek, Gurgaon-122004, Haryana, IN
Abinante, Mark S., Inglewood, CA 90304, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **H04B 10/08** (11) **1 365 525 A2**
(25) En (26) En
(21) 02022707.0 (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

(30) 20.02.2002 US 81774

(54)
- *Teststruktur zur gleichzeitigen Charakterisierung von zwei Ports einer optischenKomponente mittels interferometerbasierender optischer Netzwerkanalyse*
- *Test structure for simultaneously characterizing two ports of an optical component using interferometer-based optical network analysis*
- *Structure de test pour la caractérisation simultannée de deux ports d'un composant optique utilisant une analyse de réseau optique basée sur un interféromètre*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Tan, Tun Sein, Palo Alto, CA 94304, US
Baney, Douglas M., Palo Alto, CA 94304, US

(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **H04B 10/10** (11) **1 365 526 A1**
(25) En (26) En
(21) 02291254.7 (22) 22.05.2002
(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

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Empfäng/zur Übertragung eines freiraumischen optischen Signal mit änderbaren Schwundmargin*
- *Method and apparatus for receiving/transmitting an optical signal through the air with a variable fading margin*
- *Méthode et appareil pour recevoir/transmettre un signal optique en espace libre avec une marge d'évanouissement variable*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Leva, Angelo, 21040 - Uboldo (Varese), IT
Grassi, Elena, 20052 - Monza (Milano), IT
Milani, Renato, 23900 - Lecco, IT

(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

---

(51) **H04B 10/158** (11) **1 365 527 A1**
(25) De (26) De
(21) 02360102.4 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Optischer CDMA Empfänger*
• *Optical CDMA receiver*
• *Récepteur optique pour CDMA*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Pfeiffer, Thomas, Dr., 70569 Stuttgart, DE
(74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **H04B 10/158** (11) **1 365 528 A1**
(25) En (26) En
(21) 02360237.8 (22) 12.08.2002
(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

(54) • *Optisches Übertragungssystem mit optischen Filtern*
• *Optical transmission system incorporating optical filters*
• *Système de transmission optique comprenant des filtres optiques*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Frignac, Yann, 75005 Paris, FR
Bigo, Sébastien, 91300 Massy, FR
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **H04B 10/18** (11) **1 365 529 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025042.9 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 24.04.2002 JP 2002121716
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Hauptsignals in einem optischen WDM Kommunikationssystem*
• *Main signal controlling apparatus and method in a wdm optical communications system*
• *Appareil et méthode de régulation d'un signal principal dans un système de communication optique de multiplexage par répartition en longueur d'onde*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kaneko, Shinichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**H04B 10/207** → (51) H04L 1/00

---

(51) **H04J 3/06** (11) **1 365 530 A1**
H03M 9/00 H03K 19/0175
(25) En (26) En
(21) 02259011.1 (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

(30) 23.05.2002 JP 2002149119
(54) • *Datenempfangsschaltung mit einem Demultiplexer*
• *Data receiving demultiplexer*
• *Récepteur de données comportant un démultiplexeur*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Doi, Yoshiyasu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tamura, Hirotaka, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **H04J 3/06** (11) **1 365 531 A1**
(25) En (26) En
(21) 02360143.8 (22) 02.05.2002
(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

(54) • *Verfahren zur Phasenkontrolle eines Datensignales, Schaltungsanordnung für gegenläufigem Takt und Interface-Vorrichtung*
• *Method of phase controlling of a data signal, counterpropagating clock circuit arrangement and interface device*
• *Méthode pour contrôler un signal de données, configuration de circuit avec un horloge a propagation opposéee et dispositif d'interface*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Herb, Andreas, 71229 Leonberg, DE
Mittrich, Martin, 75242 Neuhausen, DE
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

**H04J 3/16** → (51) H04Q 11/04

---

**H04J 14/02** → (51) H04J 14/08

---

(51) **H04J 14/08** (11) **1 365 532 A1**
H04J 14/02 H04L 7/00
(25) En (26) En
(21) 02253599.1 (22) 22.05.2002
(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

(54) • *Mehrkanaliger gleichzeitiger optischer Zeitmultiplexer und OTDM-WDM Konverter*
• *Multi-channel simultaneous optical time domain multiplexer and OTDM-WDM converter*
• *Multiplexeur optique à capacité de traitement de canaux multiples simultanés et convertisseur OTDM-WDM*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Smets, Rob C., 1381 XV Weesp, NL
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limted, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 365 533 A1**
H04B 10/207
(25) En (26) En
(21) 02291241.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Kommunikationssystem mit konfigurierbarer Fehlerkorrektionkodierung*
• *Telecommunication system with configurable error correction*
• *Système de communication à correction d'erreur configurable*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Gyselings, Tim, 2100 Deurne, (Antwerp), BE
Ringoot, Edwin Augustus Philimena, 4564 CW St. Jansteen, NL
Six, Erwin Alfons Constant, 9270 Laarne, BE
(74) Narmon, Gisèle, et al, Industrial Property Department, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 365 534 A1**
H03M 13/41
(25) En (26) En
(21) 03253195.6 (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

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 US 156292
(54) • *Viterbi Dekodierer für gigabit Ethernet*
• *Viterbi decoder for gigabit ethernet*
• *Decodeur de Viterbi pour gigabit Ethernet*
(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US
(72) Graumann, Peter J., Calgary, Alberta T2K 0N7, CA
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

**H04L 1/00** → (51) H04L 12/56

---

(51) **H04L 1/18** (11) **1 365 535 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011635.4 (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

AL LT LV MK

(30) 22.05.2002 JP 2002147195
(54) • *Datenübertragungsvorrichtung mit Sendewiederholungen*
• *Data transfer apparatus using retransmission requests*
• *Appareil de transfert de données avec demandes de retransmission*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kikuchi, Yuji, c/o Nec Corporation, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

**H04L 7/00** → (51) H04J 14/08

---

(51) **H04L 9/00** (11) **1 365 536 A1**
G06F 17/60
(25) Ja (26) En
(21) 02712408.0 (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
(86) JP 02/01337 18.02.2002
(87) WO 02/069557 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 JP 2001050781
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Iino, Yoichiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H04L 9/32** (11) **1 365 537 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405418.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Zertifizierung von digitalen Unterschriften*
• *Systems and method for certifying digital signatures*
• *Systèmes et procédé servant à certifier des signatures numériques*

(71) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH
(72) Baessler, Felix, 3014 Bern, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

**H04L 9/32** → (51) H04Q 7/38

**H04L 12/10** → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 12/18** (11) **1 365 538 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03253107.1 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.05.2002 EP 02011310
(54) • *Durchführung eines skalierbaren, dynamischen, fehlertoleranten, auf Mehrfachsendung basierten Dateiübertragungsprotokolls und asynchrones Datenreplikationsprotokoll*
• *Implementing a scalable, dynamic, fault-tolerant, multicast based file transfer and asynchronous file replication protocol*
• *Mise en oeuvre d'un protocole de transfer de fichiers et d'un protocole de réplication de fichiers asynchrone, dits protocoles étant évolutifs, dynamiques, insensibles aux défaillances et à base de multidiffusion*

(71) Marchand, Benoit, 7321 De Roquancourt, Montreal, Quebec H3R 3E1, CA
(72) Marchand, Benoit, Montreal, Quebec H3R 3E1, CA
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 365 539 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291015.0 (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

(30) 23.05.2002 FR 0206286
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kontrolle von Servicedaten in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *Device and method for controlling service data in a communication network*
• *Dispositif et procédé de contrôle de données de service dans un réseau de communications*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Delegue, Gérard, 94230 Cachan, FR
Betge-Brezetz, Stéphane, 75015 Paris, FR
Martinot, Olivier, 91210 Draveil, FR
Marilly, Emmanuel, 92160 Antony, FR
(74) Chaffraix, Sylvain, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

**H04L 12/24** → (51) H04L 12/43

**H04L 12/24** → (51) H04L 12/56

**H04L 12/26** → (51) H04L 12/43

(51) **H04L 12/28** (11) **1 365 540 A1**
H04L 12/44 H04L 12/10
(25) De (26) De
(21) 03101229.7 (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

(30) 14.05.2002 DE 10221425
(54) • *Datennetzschnittstelle und Kommunikationseinrichtungen mit Datennetzschnittstelle*
• *Data network interface and communication terminals with a data network interface*
• *Interface de réseau de données et terminaux de communication avec interface de réseau de données*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Krug, Wilfried, 58452, Witten, DE
Lucioni, Gonzalo, 58454, Witten, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 365 541 A2**
H04Q 11/04 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03300016.7 (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

(30) 24.05.2002 CA 2387654
24.01.2003 US 349962
(54) • *Partitionierte Schnittstellen-Architektur für die Übertragung von Breitbandnetzverkehr zu und von einem Zugangsnetz*
• *Partitioned interface architecture for transmission of broadband network traffic to and from an access network*
• *Architecture d'interface partitionné pour la transmission du trafic de réseau bande large à et d'un réseau d'accès*

(71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA
(72) STORRY, Charles Michael, K0G 1J0, KEMPTVILLE, CA
WELLINGTON, Stephen Haldane, K1Z 6R1, OTTAWA, CA
BUDD, Francis Frederick, K2W 1A8, KANATA, CA
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H04L 12/413** (11) **1 365 542 A1**
(25) En (26) En
(21) 02011165.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung von Ereignissen über ein Ethernet*
• *Apparatus and method for detection of events through an Ethernet*
• *Appareil et procédé de détection d'évènements par un réseau Ethernet*

(71) AEM GAS S.p.a., C.so di Porta Vittoria, 4, 20122 Milano, MI, IT
(72) Bartolini, Alessandro, 20098 S. Giuliano Milanese (MI), IT
(74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza, 3, 20122 Milano, IT

(51) **H04L 12/43** (11) **1 365 543 A2**
H04L 12/437 H04L 12/24
H04L 12/26 B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 03004425.9 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 22.05.2002 DE 10223007
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Information und Fehlererkennung in einem ringförmigen Netzwerk*
• *Method and apparatus for transmitting information and detection of failures in a ring network*
• *Méthode et dispositif pour la transmission d'informations et la détection d'erreurs dans un réseau en anneau*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Boehl, Eberhard, 72768 Reutlingen, DE
Harter, Werner, 75428 Illingen, DE

**H04L 12/437** → (51) H04L 12/43

(51) **H04L 12/44** (11) **1 365 544 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011314.6 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.05.2002 US 151454
(54) • *Verfahren und Brückenelement-Modul*
• *Bridge element enabled module and method*
• *Procédé et élément de liaison*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Harris, Jeffrey M., Chandler, AZ 85224, US
Rush, Malcolm, Phoenix, AZ 85014, US
Tufford, Robert, Chandler, AZ 85226, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

**H04L 12/44** → (51) H04L 12/28

**H04L 12/46** → (51) H04L 12/56

**H04L 12/46** → (51) H04L 29/08

(51) **H04L 12/56** (11) **1 365 545 A1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 02011456.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren und System zum Modellieren elastischen Netzwerkverkehrs*
• *Method and system for modelling elastic network traffic*
• *Procédé et système de modélisation de traffic élastique de réseau*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) De Vega Rodrigo, Miguel, 81737 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 365 546 A1**
(25) En (26) En
(21) 02253575.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Programmierbarer Netzwerkknoten zur Ausführung mehrerer Prozesse*
• *Programmable network node for performing multiple processes*
• *Noeud de réseau programmable pour effectuer des procédés multiples*
(71) HITACHI EUROPE LIMITED, Whitebrook Park, Lower Cookham Road, Maidenhead, Berkshire, SL6 8YA, GB
(72) Suzuki, Toshiaki, Cambridge CB1 8YU, GB
Denazis, Spyros G., Cambridge CB1 7AF, GB
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 365 547 A1**
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 02291242.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Punkt-zu-Mehrpunkt Telekommunikationssystem mit Abwärtsrahmenstruktur*
• *Point-to-multipoint telecommunication system with downstream frame structure*
• *Système de télécommunication point à multipoint avec structure de trame en aval*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Gyselings, Tim, 2100 Deurne (Antwerp), BE
Ringoot, Edwin Augustus Philimena, 4564 CW St. Jansteen, NL
Six, Erwin Alfons Constant, 9270 Laarne, BE
Nikolova, Dessislava Nikolaeva, 3000 Leuven, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 365 548 A1**
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 02291246.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Einkapselungsverfahren für Pakete variables Länge und entsprechende Geräte zur Einkapselung und Entkapselung*
• *Method for encapsulating variable length packets, and related data packet encapsulator and decapsulator*
• *Méthode pour encapsuler des paquets de longueur variable et appareil correspondant, pour encapsuler et decapsuler les paquets*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Six, Erwin Alfons Constant, 9270 Laarne, BE
Ringoot, Edwin Augustus Philimena, 4564 CW St. Jansteen, NL
Gyselings, Tim, 2100 Deurne (Antwerp), BE
(74) Narmon, Gisèle, et al, Industrial Property Department, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 365 549 A1**
H04B 1/707 H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 03011657.8 (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

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 JP 2002148054
(54) • *Direktzugriffsverfahren und Funkstation*
• *Random access method and radio station*
• *Procédé d'accès aléatoire et station radio*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Kayama, Hidetoshi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Chen, Lan, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Kitazawa, Daisuke, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Umeda, Narumi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Bockhorni, Josef, et al, Patent-& Rechtsanwälte, Grosse, Bockhorni, Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 365 550 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03017694.5 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 17.08.1999 EP 99116214
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Bestimmung eines Zeit-Parameters*
• *Method and device for determining a time-parameter*
• *Méthode et dispositif de détermination d'un paramètre de temps*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) Ludwig, Reiner, 52 393 Hürtgenwald, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 00960389.5 / 1 203 472

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 365 551 A1**
H04L 29/14
(25) En (26) En
(21) 03252645.1 (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
(30) 23.05.2002 US 153500
(54) • *Hochverfügbares OSPF Leitweglenkungsprotokoll*
• *Highly-available OSPF routing protocol*
• *Protocol de routage OSPF à haute disponibilité*
(71) Chiaro Networks Ltd., 251 West Renner Parkway, Richardson, Texas 75080, US
(72) Folkes, Ronald Paul, Dallas, TX 75254, US
Visser, Lance A., Dallas, TX 75252, US
Watson, Thomas Lee, Richardson, TX 75082-3788, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

**H04L 12/56** → (51) H04L 12/28

---

(51) **H04L 12/58** (11) **1 365 552 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 01913472.5 (22) 26.02.2001
(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
(86) CN 01/00146 26.02.2001
(87) WO 02/082754 2002/42 17.10.2002
(54) • *INTEGRATIONS-NETZWERK-VERMITTLUNGSSYSTEM*
• *AN INTEGRATE NETWORK SWITCHING SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUTATION A RESEAU INTEGRE*
(71) Chen, Jun, A 505 Zhichun Plaza, Zhichun Road 118, Haidian District, Beijing 100086, CN
(72) Chen, Jun, Beijing 100086, CN
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **H04L 12/58** (11) **1 365 553 A1**
G06F 17/28
(25) En (26) En
(21) 02354084.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für sofortigen Nachrichtendienst*
• *Method and device for instant messaging*
• *Procédé et dispositif de messagerie instantanée*
(71) Accenture Global Services GmbH, Industrieplatz 3, Bau Laufengasse, 8212 Neuhausen Am Rheinfall, Schaffhausen, CH
(72) Montet, Ivan, 06560 Valbonne, FR
Dalmasso, Eric, 06000 Nice, FR
Siegel, Adam, Washington D.C 20009, US
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

**H04L 12/66** → (51) H04M 7/00

---

(51) **H04L 25/03** (11) **1 365 554 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011533.1 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 US 154947
17.03.2003 US 390366
(54) • *Errechnung der Koeffizienten für einen entscheidungsrückgekoppelten Entzerrer änderbarer Verzögerung*
• *Computation of coefficients for a decision feedback equaliser with variable delay*
• *Calcul de coefficients pour un égaliseur à rétroaction de décision et à délai variable*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Yousef, Nabil R., Foothill Ranch, CA 92610, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **H04L 25/14** (11) **1 365 555 A1**
(25) En (26) En
(21) 02253528.0 (22) 20.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Ringpuffer zur Verzögerungskompensation in paralleler Übertragung*
• *Circular buffer for delay compensation in parallel transmission*
• *Tampon circulaire pour compensation du retard dans transmission en parallèle*
(71) Texas Instruments Limited, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB
(72) Moyse,Phil, Carlton, Bedford. MK43 7JR, GB
Robertson, Iain, Cople, Bedford. MK44 3TT, GB
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

**H04L 27/00** → (51) H04B 1/04

(51) **H04L 29/06** (11) **1 365 556 A2**
(25) En (26) En
(21) 03007408.2 (22) 02.04.2003
(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 RO
(30) 24.04.2002 US 128919
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum effizienten Vergleich von Antworten auf vorher vermittelte Anforderungen durch einen Netzknoten*
• *Method and apparatus for efficiently matching responses to requests previously passed by a network node*
• *Méthode et appareil pour efficacement assortir des réponses aux demandes précédemment passées par un noeud de réseau*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Wheeler, Graham A., Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 365 557 A2**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 03011558.8 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 JP 2002148242
(54) • *System zur gemeinsamen Benutzung von Geräten, Endgerät zum Administrieren von Geräten, Netzübergangseinrichtung, und Verfahren zum gemeinsamen Benutzen von Geräten*
• *Device-sharing system, device administration terminal, gateway terminal, and method for providing a device-sharing service*
• *Système à dispositif partagé, terminal d'administration du dispositif, terminal de passarelle, et procédé pour fournir un service à un dispositif partagé*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Fukao, Akihito, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Taniguchi, Shinya, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Mokuya, Senichi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Takahashi, Toru, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 365 558 A2**
(25) En (26) En
(21) 03100303.1 (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
(30) 23.05.2002 US 154245
(54) • *Wiederverwendbare Multiprotokolmeta-Architektur für Voice-over-IP Wiedergabe*
• *Reusable multi-protocol meta-architecture for voice-over-ip playback*
• *Meta-architecture multiprotocolaire réutilisable pour la transmission de voix sur ip*
(71) Zarlink Semiconductor V.N. Inc., Suite 100, 121 Innovation Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) BARRACK, Craig, I., 92612, Irvine, US
YIK, James, 92612, Mission Viejo, US
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 365 559 A1**
(25) En (26) En
(21) 03252818.4 (22) 06.05.2003
(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
(30) 13.05.2002 US 145328
(54) • *Austauschdaten unter Verwendung einer Verschlüsselung mit öffentlichem Schlüssel*
• *Exchanging data using public key encryption*
• *Echange de données utilisant un chiffrage à clé publique*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Khieu, Andrew K., Granite Bay, CA 95746, US
Robinson, Mike, Roseville, CA 95747, US
Volkoff, Brian, Rocklin, CA 95765, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/18

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/56

**H04L 29/06** → (51) H04L 29/08

**H04L 29/06** → (51) H04M 7/00

**H04L 29/06** → (51) H04Q 7/34

**H04L 29/06** → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 29/08** (11) **1 365 560 A1**
H04N 7/08
(25) Ja (26) En
(21) 02767930.7 (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
(86) JP 02/09211 10.09.2002
(87) WO 03/026254 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001280375
(54) • *TRANSPORTSTROMDECODIERER FÜR MEHRERE FORMATE*
• *MULTI&MINUS;FORMAT TRANSPORT STREAM DECODER*
• *DECODEUR DE FLUX DE TRANSPORT A FORMATS MULTIPLES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OKAMOTO, Satoshi, Settsu-shi, Osaka 566-0043, JP
GOTOH, Shouichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0042, JP
YAMADA, Mikihiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0835, JP
MIZOBATA, Norihiko, Habikino-shi, Osaka 583-0865, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **1 365 561 A1**
H04L 12/46 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03010288.3 (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
(30) 09.05.2002 US 142114
(54) • *Aufbau und Verschlüsselung von einem Näherungsnetz*
• *Proximity network encryption and setup*
• *Configuration et chiffrement d'un réseau de proximité*
(71) Gateway, Inc., 14303 Gateway Place, Poway, California 92064, US
(72) Rector, Dusty D., Southlake, TX 76092, US
Sullivan, Gary E., Trabuco Canyon, CA 92679, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**H04L 29/12** → (51) H04L 29/06

**H04L 29/14** → (51) H04L 12/56

(51) **H04M 1/02** (11) **1 365 562 A1**
G06K 7/00 H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 02388036.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Elektronisches Gerät mit einer Halterung für mindestens zwei Speicherkarten*
• *An electronic device with a holder for at least two memory cards*
• *Dispositif électronique avec support pour un minimum de deux cartes à mémoire*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Hermann, Fredrik, 217 54 Malmo, SE
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04M 1/02** (11) **1 365 563 A2**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 03009359.5 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.04.2002 JP 2002126014
(54) • *Klappbares Mobilkommunikationsgerät*
• *Folding mobile communication terminal*
• *Terminal de communication mobile et pliable*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kinoshita, Masashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**H04M 1/02** → (51) F16C 11/10

**H04M 1/02** → (51) H05K 5/03

(51) **H04M 1/663** (11) **1 365 564 A1**
H04M 19/04
(25) En (26) En
(21) 03252753.3 (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

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 US 152881

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Konfiguration von ankommenden Anrufen in ein Kommunikationsgerät*
• *System and method for incoming communication management for a communication device*
• *Système et méthode de configuration d'appels entrants vers un appareil de télécommunications*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Kimbell, Benjamin D., Fort Collins, CO 805252, US
Anderson, James, Fort Collins, CO 80525, US

(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) **H04M 3/22** (11) **1 365 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076506.9 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.05.2002 EP 02076989
27.09.2002 EP 02079061

(54) • *Vorrichtung, Werkzeug und Verfahren zur Netzwerküberwachung und entsprechendes Netzwerk*
• *System, tool and method for network monitoring and corresponding network*
• *Système, outil et procédé de surveillance de réseau et réseau correspondant*

(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL

(72) Van der Burg, Johannes Cornelis, 2681 EN Monster, NL
Scheers, Harry Wilhelmus, 3079 VH Rotterdam, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. BOX 95321, 2509 CH The Hague, NL

---

**H04M 3/42** → (51) H04M 3/533

---

(51) **H04M 3/51** (11) **1 365 566 A2**
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 03012491.1 (22) 25.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK

(30) 14.12.1999 US 461185

(54) • *Transaktionsbasierte Konfiguration von Mediengatewaysgruppe in einer Kundendienstanrufzentrale*
• *Transaction based configuration of groups of media gateways in a customer care centre*
• *Configuration, sur base de transactions, de groupes de passerelles multimédia d'un centre d'appel de client*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) Leonard, Mark A., Anacaster, Ontario L9G 4S5, CA
Montemurro, Michael P., Etobicoke, Ontario M9B 2G1, CA
Berg, David P., Oakville, Ontario L6M 3X5, CA

(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(62) 00650167.0 / 1 109 388

---

(51) **H04M 3/533** (11) **1 365 567 A1**
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 02011391.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zum Erstellen einer Dialogeinheit, z.B. eines Audionachrichts, für einen netzwerkbasierten automatischen Anrufassistent*
• *Method for composing a dialog unit, for example an audio message, for a network-based automatic call assistant*
• *Procédé pour composer une unité de dialogue, par exemple un message audio, pour un assistant d'appel automatique dans un réseau*

(71) Swisscom AG, 3050 Bern, CH

(72) van Kommer, Robert, 1752 Viallars-sur-Glâne, CH
Dällenbach, Dominika, 3007 Bern, CH
Marx, Andreas, 8037 Zürich, CH

(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) **H04M 7/00** (11) **1 365 568 A1**
H04L 12/66
H04L 29/06
G10L 19/00
(25) En (26) En
(21) 03011332.8 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.05.2002 US 382086 P
21.11.2002 US 300897

(54) • *Methode und System zum Befördern von Breitbandaudio durch das öffentliche Wählnetz*
• *Method and system for tunneling wideband audio through the PSTN*
• *Méthode et système pour transporter un signal audio à large bande par le réseau téléphonique public commuté*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Unger, Kenneth, Surrey, British Columbia V3S 8Y8, CA

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

**H04M 19/04** → (51) H04M 1/663

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 365 569 A2**
H04N 101/00
(25) En (26) En
(21) 03011448.2 (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

(30) 21.05.2002 JP 2002145732
01.08.2002 JP 2002224492

(54) • *Ratschlaggebende Vorrichtung, Ausdruck und Speichermedium mit Programm*
• *Advice device, print-out, and recording medium in which is stored a program*
• *Dispositif de conseil, impression, et support de stockage stockant un logiciel*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Iida, Takayuki c/o Fuji Photo Film Co. Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 365 570 A2**
(25) En (26) En
(21) 03252249.2 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.04.2002 JP 2002127080

(54) • *Verwaltungsverfahren für einen Dienst für die Speicherung von Daten aus einer Speicherkarte in einem externen Speichergerät, und System zur Durchführung des Dienstes*
• *Management method for service for storing data from memory card in external storage device and system for carrying out the service*
• *Procédé de gestion d'un service de stockage de données à partir d'une carte mémoire dans un appareil de stockage externe, et système pour éffectuer le service*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Imaeda, Eiji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Shimomaruko, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, 2-5 Warwick Court High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **H04N 1/193** (11) **1 365 571 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011622.2 (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

AL LT LV MK

(30) 24.05.2002 JP 2002150496

(54) • *Bildbearbeitungsverfahren und -vorrichtung*
• *Image processing method and apparatus*
• *Méthode de traitement d'image et appareil*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ishido, Katsuhiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **H04N 1/32** (11) **1 365 572 A1**
(25) NI (26) En
(21) 03076408.8 (22) 01.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.05.2002 NL 1020605

(54) • *Programmieren eines Druckauftrags*
• *Programming a print order*
• *Programmer une tâche d'impression*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL

(72) Bos, Maria Johanna, 5643 NV Eindhoven, NL
Bosma, Edward Constantijn, 5912 AH Venlo, NL
Hermus, Bastiaan Jaroen, 5802 AZ Venray, NL

(74) van Meeteren, Arend Anthonie, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

---

**H04N 1/32** → (51) H04N 1/327

---

(51) **H04N 1/327** (11) **1 365 573 A2**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 03017253.0 (22) 31.08.1994
(84) DE ES FR GB IT

(30) 01.09.1993 JP 21756093
01.09.1993 JP 21756293
01.09.1993 JP 21756393
13.12.1993 JP 31201993
13.12.1993 JP 31202593
(54) • *An ein Schaltnetzwerk mit unterscheidbaren Rufkennmustern anschliessbares Nachrichtengerät*
• *Communication apparatus connectable to switching network providing distinctive ringing pattern service*
• *Dispositif de communication connectable à un réseau de commutation qui donne une service de modèles de tonalités distincts*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tachibana, Shunichi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Takeda, Tomoyuki, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Nakagawa, Kaori, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Sato, Akemi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
(62) 01106531.5 / 1 137 243
94401935.5 / 0 642 255

**H04N 1/40** → (51) H04N 1/405

**H04N 1/40** → (51) H04N 5/91

(51) **H04N 1/405** (11) **1 365 574 A2**
H04N 1/40
(25) En (26) En
(21) 03076416.1 (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

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 US 154546
(54) • *Verfahren zum Zuwachs von Halbtonrasterpunkten*
• *Halftone dot-growth technique*
• *Procédé de croissance de points en demi-teintes*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Braun, Gustav J., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Burns, Peter D., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Spaulding, Kevin E., 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

**H04N 1/405** → (51) H04N 1/407

(51) **H04N 1/407** (11) **1 365 575 A1**
(25) De (26) De
(21) 02011534.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kontrastverbesserung von Bildern*
• *Method and apparatus for improving image contrast*
• *Procédé et dispositif pour l'amélioration du contraste d'image*
(71) GRETAG IMAGING Trading AG, Landstrasse 176, 5430 Wettingen, CH
(72) Zolliker, Peter, 8157 Dielsdorf, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 1/407** (11) **1 365 576 A2**
H04N 1/405 H04N 1/52
(25) En (26) En
(21) 03011658.6 (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

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 US 382525 P
(54) • *Verfahren und Apparat zur Kalibrierung der Punktvergrösserung*
• *Dot gain calibration method and apparatus*
• *Méthode et dispositif de calibrage de l'élargissement des points en impression*
(71) Creo IL. Ltd., Hamada Street 3, 46103 Herzlia Pituah, IL
(72) Koifman, Igal, 38286 Hadera, IL
Weiss, Alex, 60920 Kadima, IL
Fisher, Yaron, 77487 Ashdod, IL
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

**H04N 1/407** → (51) B41J 2/21

**H04N 1/409** → (51) H04N 5/20

(51) **H04N 1/41** (11) **1 365 577 A1**
G06K 7/14
(25) De (26) De
(21) 03009022.9 (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

AL LT LV MK
(30) 18.05.2002 DE 10222281
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines optoelektronischen Sensors*
• *Method for controlling an opto-electronic sensor*
• *Procédé de fonctionnement d'un capteur optoélectronique*
(71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Reichenbach, Jürgen, 79312 Emmendigen, DE
Hauser, Peter, 79108 Freiburg, DE
Hafner, Carl Joseph, 79312 Emmendingen, DE
Fillhardt, Christiane, 77746 Schutterwald, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG, Intellectual Property, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **H04N 1/46** (11) **1 365 578 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011366.6 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.05.2002 JP 2002145688
18.03.2003 JP 2003073473
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Bildsynthese*
• *Image synthesis apparatus and image synthesis method*
• *Appareil et procédé pour la synthèse des images*
(71) Casio Computer, 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Muraki, Jun, Akishima-shi, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04N 1/52** → (51) H04N 1/407

(51) **H04N 1/60** (11) **1 365 579 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253090.9 (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
(30) 20.05.2002 JP 2002145207
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, -Verfahren und -Programm*
• *Image processing apparatus, method and program*
• *Appareil, procédé et programme de traitement d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Saito, Kazuhiro, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Mori, Hiroshi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Uratani, Mitsuru, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

**H04N 1/60** → (51) B41J 2/21

**H04N 5/00** → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 5/20** (11) **1 365 580 A1**
H04N 5/66 H04N 1/409
G06T 5/00 G09G 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 02716457.3 (22) 29.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/00675 29.01.2002
(87) WO 02/062055 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 JP 2001022803
(54) • *BILDVERARBEITUNGSSCHALTUNG*
• *IMAGE PROCESSING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) TOMINAGA, Ryuichiro, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
MORI, Yukio, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
OKADA, Seiji, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **1 365 581 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077185.1 (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

AL LT LV MK
(30) 17.10.2000 JP 2000316646
06.11.2000 JP 2000337900
(54) • *Bildaufnahmegerät*
• *Image pickup apparatus*
• *Appareil de prise d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Itano, Tetsuya c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Hidekazu c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Noda, Tomoyuki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, 2-5 Warwick Court High Holborn, London WC1R 5DH, GB
(62) 01308790.3 / 1 198 126

**H04N 5/225** → (51) H04N 5/91

**H04N 5/335** → (51) H03M 1/14

(51) **H04N 5/445** (11) **1 365 582 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076680.2 (22) 25.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 04.03.1998 US 34939
(54) • *Programmführungssystem mit gezielter Werbung*
• *Program guide system with targeted advertising*
• *Système de guide de programmes comportant des publicités ciblées*
(71) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US
(72) Knudson, Edward B., Littleton Colorado 80127, US
Ellis, Michael D., Boulder Colorado 8030, US
Knee, Robert A., Lansdale Pennsylvania 19446, US
Carpenter, Kenneth F. Jr., Mount Laurel New Jersey 08054, US
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 02011161.3 / 1 237 367
99909623.3 / 1 058 999

(51) **H04N 5/445** (11) **1 365 583 A2**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03290999.6 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 30.04.2002 FR 0205418
(54) • *Verfahren zur Navigation durch Anzeige eines Dokuments, Empfänger zur Implementierung des Verfahrens, und grafische Schnittstelle zur Anzeige des Verfahrens*
• *Process for navigation by displaying a document, receiver implementing the process, and graphical interface for the presentation of the process*
• *Procédé de navigation par affichage d'un document, receveur pour implementation du procédé, et interface graphique pour présentation du procédé*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) Hiron, Franck, 35220 Chateaubourg, FR
Grasland, Izabela, 35580 Guichen, FR
Maetz, Yves, 35520 Melesse, FR
Chevallier, Louis, 35250 La Meziere, FR
Shao, Jiang, 35000 Rennes, FR
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

**H04N 5/445** → (51) G11B 27/28

**H04N 5/45** → (51) G11B 27/28

**H04N 5/66** → (51) H04N 5/20

(51) **H04N 5/74** (11) **1 365 584 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011064.7 (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
(30) 20.05.2002 JP 2002144671
02.05.2003 JP 2003127027
(54) • *System zum Darstellen von Bildern mittels Projektion, Projektor, Informationsspeichermedium und Bildprojektionsverfahren*
• *Projector-type image display system, projector, information storage medium and image projection method*
• *Système d'affichage d'images par projection, projecteur, support de stockage d'information, et procédé de projection d'images*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Matsuda, Hideki, Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

**H04N 5/76** → (51) G11B 27/28

**H04N 5/76** → (51) H04N 5/91

**H04N 5/775** → (51) G11B 27/28

(51) **H04N 5/91** (11) **1 365 585 A1**
H04N 5/76 H04N 5/225
H04N 9/64 H04N 9/79
H04N 1/40 G06F 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 02711394.3 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01057 07.02.2002
(87) WO 02/065765 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 JP 2001034522
29.06.2001 JP 2001197822
(54) • *BILDDATEIERZEUGUNG UND BILDVERARBEITUNG*
• *GENERATION OF IMAGE FILE AND IMAGE PROCESSING*
• *GENERATION DE FICHIER D'IMAGES ET TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) NAKAJIMA, Yasumasa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SUENAGA, Kazunori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H04N 5/913** → (51) H04N 7/16

**H04N 5/92** → (51) G11B 27/28

**H04N 7/08** → (51) H04L 29/08

(51) **H04N 7/16** (11) **1 365 586 A1**
H04N 7/167 H04N 5/913
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 03011333.6 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 US 153338
(54) • *System und Methode zum Transportstromschutz durch Kopierschutz-Verschlüsselung des Transportstroms über gemeinsame Schnittstelle*
• *System and method for protecting transport stream by copy protection encrypting the transport stream across common interface*
• *Système et methode pour la protection d'un flux de transport par enchiffrement de protection contre la copie du flux de transport à travers une interface commune*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Carr, Jeffrey Douglas, San Diego, CA 92129, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 365 587 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011652.9 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 US 154622
(54) • *System und Verfahren zur Weitergabe von Resourcen in einem TV-basierten Unterhaltungssystem*
• *System and Method to reference resources in a Television-Based Entertainment System*
• *Système et procédé de référencage des ressources dans un système de divertissement à télévision*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Ludvig, Edward Anthony, Redwood City, California 94062, US
Danker, Daniel, Sunnyvale, California 94085, US
Vaithilingam, Gandhimathi, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 365 588 A1**
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 03290874.1 (22) 08.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 11.04.2002 FR 0204520
(54) • *Verfahren zur Übertragung eines Vorschauen enthaltenden elektronischen Programmführers und entsprechenden Datenstrom*
• *Method for transmitting an electronic programme guide containing previews and corresponding data stream*
• *Procédé de transmission d'un guide électronique de programmes contenant des bandes annonce et trame de données correspondante*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Fraleu, Sébastien, 35530 Noyal Sur Vilaine, FR
Quere, Thierry, 35160 Monfort sur Meu, FR
Magras, André, 35760 St Gregoire, FR
(74) Berthier, Karine, et al, THOMSON, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **H04N 7/167** (11) **1 365 589 A1**
H04N 7/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291205.7 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 FR 0206405
(54) • *Verschlüsselung, Entschlüsselung, Kodierung und Dekodierung von Videosignalen unter Verwendung eines Schlüssels und eines Wasserzeichens*
• *Scrambling, descrambling, coding and decoding of videosignals using an encryption key and watermarking*

- *Brouillage, débrouillage, codage et décodage de signal vidéo utilisant une clé de cryptage et une clé de marquage*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Bodo, Yann, 35700 Rennes, FR
Laurent, Nathalie, 35630 Vignoc, FR
Laurent, Christophe, 35630 Vignoc, FR

(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

---

**H04N 7/167** → (51) H04N 7/16

---

**H04N 7/24** → (51) H04N 7/16

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 365 590 A1**
H04N 7/50
(25) Zh (26) En
(21) 02703466.9 (22) 25.02.2002
(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
(86) CN 02/00110 25.02.2002
(87) WO 02/078350 2002/40 03.10.2002
(30) 27.02.2001 CN 1109026X
(54)
- *VERFAHREN ZUM VORLÖSCHEN VON RAUSCHEN EINES BILDES*
- *A METHOD FOR PRE-DELETING NOISE OF IMAGE*
- *PROCEDE DE PRESUPPRESSION DU BRUIT D'UNE IMAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057, CN

(72) XIONG, Lianhuan, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Jing, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CHEN, Zhen, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Hongyuan, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 365 591 A2**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 03010691.8 (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
(30) 14.05.2002 US 380520 P
18.10.2002 US 273515
(54)
- *Bitstromumkodierungsverfahren*
- *Bitstream transcoding method*
- *Méthode de transcodage de flux binaire*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) MacInnis, Alexander, 94022 Los Altos, CA, US
Hsiun, Vivian, 92887 Yorba Linda, Ca, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 365 592 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011420.1 (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
(30) 20.05.2002 US 382267
(54)
- *System, Verfahren und Vorrichtung für Decodierung von flexibel angeordneten Macroblökken*
- *System, method, and apparatus for decoding flexibly ordered macroblocks*
- *Système, procédé et appareil pour le décodage de macroblocs ordonnés flexiblement*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) MacInnis, Alexander, 94022 - 1017 Los Altos, CA, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 365 593 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019552.3 (22) 10.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 15.07.1996 GB 9614860
21.03.1997 GB 9705963
(54)
- *Videosignalkompression*
- *Video signal compression*
- *Compression de signaux vidéo*

(71) SNELL & WILCOX LIMITED, 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ, GB
BRITISH BROADCASTING CORPORATION, Broadcasting House, London W1A 1AA, GB

(72) Knee, Michael James, Petersfield Hampshire GU32 2EE, GB
Wells, Nicholas Dominic, Brighton East Sussex BN2 3AB, GB

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(62) 97930672.7 / 0 913 058

---

**H04N 7/30** → (51) H04N 7/50

---

**H04N 7/36** → (51) H04N 7/50

---

(51) **H04N 7/50** (11) **1 365 594 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077619.9 (22) 24.05.1999
(84) DE FR GB
(30) 24.06.1998 JP 17700398
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur prädiktiven bewegungskompensierten Kodierung*
- *Apparatus and method for motion-compensated predictive coding*
- *Dispositif et méthode de codage prédictif avec compensation de mouvement*

(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 12, 3-chome, Moriya-Cho Kanagawa-ku, Yokohama-Shi Kanagawa-Ken 221, JP

(72) Sugiyama, Kenji, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(62) 99303996.5 / 0 967 807

---

(51) **H04N 7/50** (11) **1 365 595 A2**
H04N 7/36
(25) En (26) En
(21) 03077621.5 (22) 24.05.1999
(84) DE FR GB
(30) 24.06.1998 JP 17700398
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur prädiktiven bewegungskompensierten Kodierung*
- *Apparatus and method for motion-compensated predictive coding*
- *Dispositif et méthode de codage prédictif avec compensation de mouvement*

(71) Victor Company of Japan, Ltd, Legal & Intellectual Property Department 12, 3-chome, Moriya-cho, kanagawa-ku, Yokohoma 221, JP

(72) Sugiyama, Kenji, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP

(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(62) 99303996.5 / 0 967 807

---

(51) **H04N 7/50** (11) **1 365 596 A2**
H04N 7/30
(25) En (26) En
(21) 03252690.7 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.04.2002 JP 2002128886
(54)
- *Bildverarbeitungsverfahren und -vorrichtung*
- *Image processing method and apparatus*
- *Appareil et méthode de traitement d'image*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Kitamura, Takuya, Sony Corporation, Tokyo, KP

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

**H04N 7/50** → (51) H04N 7/167

---

**H04N 7/50** → (51) H04N 7/26

---

(51) **H04N 9/31** (11) **1 365 597 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011063.9 (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
(30) 20.05.2002 JP 2002144670
02.05.2003 JP 2003127026
(54)
- *Bildprojektor mit Sensor zur Detektion von Hindernissen auf dem Projektionsschirm*
- *Image projector with sensor for detecting obstacles on a projection screen*
- *Projecteur d'images avec un senseur pour détecter la présence d'obstacles sur l'écran de projection*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Matsuda, Hideki, Seiko Epson Cor., Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

---

(51) **H04N 9/31** (11) **1 365 598 A2**
(25) En (26) En
(21) 03076366.8 (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

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 US 151742
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Erweiterung des Farbtonbereichs eines Anzeigegeräts*
- *Method and apparatus for increasing color gamut of a display*
- *Méthode et appareil pour étendre la gamme de couleur d'un appareil d'affichage*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Roddy, James E., Eatman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Zolla, Robert J., Eatman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Markis, William R., Eatman 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

---

**H04N 9/31** → (51) G03B 21/00

**H04N 9/64** → (51) H04N 5/91

(51) **H04N 9/73** (11) **1 365 599 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253129.5 (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

(30) 20.05.2002 KR 2002027934

(54) • *Methode zur Regelung des Weissableiches*
• *White balance setting method*
• *Méthode de réglage de l'équilibre du blanc*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Kang, Ho-woong, Yongin-city, Gyunggi-do, KR

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H04N 9/79** → (51) H04N 5/91

(51) **H04N 17/04** (11) **1 365 600 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011062.1 (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

(30) 20.05.2002 JP 2002144669

(54) • *Verfahren und System zur Bildverarbeitung, Projektor und Datenspeichermedium*
• *Image processing system, projector, information storage medium and image processing method*
• *Procédé et système de traitement d'images, projecteur, et milieu de stockage de données*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) Matsuda, Hidki, Seiko Epson Cor., Nagano-ken 392-8502, JP
Kanai, Masashi, Seiko Epson Cor., Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H04N 17/04** (11) **1 365 601 A1**
(25) En (26) En
(21) 03101369.1 (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

(30) 22.05.2002 FR 0206331

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung eines Videoempfängers*
• *Method and apparatus for testing a video receiver*
• *Procédé et appareil d'essai d'un récepteur vidéo*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) LANGUEDOC, Thierry, 78610, Le Perray en Yvelines, FR
ROBERT, François, 92190, Meudon, FR

(74) Bonnans, Arnaud, Thomson multimedia European Patent Operations 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

**H04N 101/00** → (51) H04N 1/00

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 365 602 A1**
(26) En
(21) 01273902.5 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CN 01/01509 26.10.2001
(87) WO 02/071771 2002/37 12.09.2002
(30) 27.02.2001 CN 01105445
25.05.2001 CN 01112988

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRTRÄGER-LEISTUNGSREGELUNG EINER BASISSTATION IN EINEM DIGITALEN BREITBAND-MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS OF MULTI-CARRIER POWER CONTROL OF BASE STATION IN BROAD-BAND DIGITAL MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREILS DE COMMANDE DE PUISSANCE MULTI-PORTEUSES D'UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE NUMERIQUE A LARGE BANDE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN

(72) SHU, Yuxin, Huawei Service Centre Building, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PENG, Qingquan, Huawei Service Centre Building, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHENG, Wenlong, Huawei Service Centre Building, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 365 603 A1**
(26) En
(21) 02702418.1 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 02/00081 26.02.2002
(87) WO 02/069651 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 ES 200100468

(54) • *SYSTEM ZUM SENDEN/EMPFANGEN KURZER NACHRICHTEN (SMS) ZWISCHEN MOBILEN ENDGERÄTEN UND ABGESETZTEN SERVERN*
• *SYSTEM FOR TRANSMITTING/RECEIVING SHORT MESSAGES (SMS) BETWEEN MOBILE TERMINALS AND REMOTE SERVERS*
• *SYSTEME D'EMISSION/RECEPTION DE MESSAGES COURTS (SMS) ENTRE DES TERMINAUX MOBILES ET DES SERVEURS DISTANTS*

(71) Vodafone Group PLC, The Courtyard, 2-4 London Road, Newbury, Berkshire RG14 1JX, GB

(72) CONTRERAS ALVAREZ, Francisco, E-28038 Madrid, ES
BUSTILLO VELASCO, Jaime, E-28109 Alcobendas, ES
BORRERO ORTIZ, Santiago, E-28028 Madrid, ES

(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 365 604 A2**
(25) En (26) En
(21) 03101269.3 (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

AL LT LV MK

(30) 20.05.2002 FI 20020943

(54) • *Quittierung von Nachrichten in einem mobilen Kommunikationsnetz*
• *Message acknowledgement in a mobile communication network*
• *Accusé de réception de messages dans un réseau de communication mobile*

(71) Distocraft Oy, Saimaankatu 64, 15140 Lahti, FI

(72) Karvanen, Jukka, 15840, Lahti, FI
Nyman, Esa, 00210, Helsinki, FI
Multanen, Jarkko, 15950, Lahti, FI
Pohja, Antti, 15140, Lahti, FI

(74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 365 605 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011349.2 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.05.2002 JP 2002144693

(54) • *Verfahren zur Netzwerkzugriffssteuerung in einem CDMA-System*
• *Network access control technique in a cdma system*
• *Technique pour la gestion d'accès d'un réseau dans un système AMRC*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Nakayasu, Kanada, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 365 606 A1**
(26) En
(21) 01274209.4 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CN 01/01508 26.10.2001
(87) WO 02/091770 2002/46 14.11.2002
(30) 27.02.2001 CN 01105447
25.05.2001 CN 01112989

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSREGELUNG IN EINER BREITBAND-MEHRTRÄGERBASISSTATION IN EINEM DIGITALEN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *THE APPARATUS AND METHOD FOR POWER CONTROL IN DIGITAL MOBILE COMMUNICATION SYSTEM BROADBAND MULTI-CARRIER BASE STATION*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION DE PUISSANCE DANS UNE STATION DE BASE MULTIPORTEUSE LARGE BANDE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE NUMERIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057, CN

(72) SHU, Yuxin, Huawei Service Centre Building, Shenzhen, Guangdong 518, CN
PENG, Qingquan, Huawei Service Centre Building, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHENG, Wenlong, Huawei Service Centre Building, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

**H04Q 7/30** → (51) H04Q 7/36

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 365 607 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011233.8 (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
(30) 24.05.2002 KR 2002029010
(54) • *Verfahren zum Speichern von SMS Kurznachrichten in einem GSM Endgerät*
• *SMS message storing method of GSM terminal*
• *Procédé pour mémoriser des messages courts SMS dans un terminal GSM*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Kim, Hyun-Sung, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 365 608 A1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03291016.8 (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
(30) 14.05.2002 IT MI20021017
(54) • *Verwaltung verschiedener Konfigurationen und verschiedener Funktionalitätsebenen in Telekommunikationsnetzwerkgeräten*
• *Management of different configurations and different levels of functionalities in equipment for telecommunications networks*
• *Administration de différentes configurations et de différents niveaux de fonctionnalité dans un équipement pour réseaux de télécommunication*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Fumagalli, Aurelio, 23876 Monticello Brianza (Lecco), IT
Perego, Maria Adele, 20045 Besana Brianza (Milano), IT
Sedini, Augusto, 20060 Trezzano Rosa (Milano), IT
(74) Lamoureux, Bernard, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

---

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 365 609 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03252051.2 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 CN 02117831
(54) • *Verfahren zum automatischen Aufbau eines Betriebs- und Wartungskanals für eine Basisstation in internationalen Mobilekommunikationsnetzwerken*
• *Method for automatically establishing base station operating and maintaining channel in international mobile telecommunication networks*
• *Procédé pour établir automatiquement un canal d'opération et de maintenance pour une station de base dans des résaux mobiles de télécommunication internationaux*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
(72) Peng, Jianhua, Huawei Technologies Co Ltd, Ind. Park Shenzen City 518057 Guangdong, CN
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 365 610 A1**
H04Q 7/30
(25) En (26) En
(21) 03011118.1 (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

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 JP 2002149417
(54) • *Steuerung der Winkelgeschwindigkeit einer rotierenden Antenne für das Übertragen eines Rundfunksteuerkanals*
• *Controlling the angular velocity of a rotating antenna for transmitting a broadcast control channel*
• *Contrôler la vitesse angulaire d'une antenne rotative pour transmettre un canal de contrôle diffusé*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Hayashi, Takahiro, Int.Pro.Dep.Sanno Park Tower, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ishikawa, Yoshihiro, Int.Pro.Dep.Sanno Park Tower, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 365 611 A1**
H04L 9/32
(25) Ja (26) En
(21) 01908227.0 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/01598 02.03.2001
(87) WO 02/071786 2002/37 12.09.2002
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DIESES BILDENDE VORRICHTUNG*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS CONSTITUTING THE SAME*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET DISPOSITIF CONSTITUTIF*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) NAKAMURA, Takaharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 365 612 A1**
(25) De (26) De
(21) 02011287.6 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Mobilitätssteuerung in einem Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for mobility control in a communication system*
• *Méthode et appareil pour commande de la mobilité dans un système de communication*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Breitbach, Markus, Dr., 89081 Ulm, DE
Flender, Hans-Ulrich, 89081 Ulm, DE
Frey, Andreas, Dr., 73312 Geislingen, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 365 613 A1**
(25) En (26) En
(21) 02253586.8 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Ortungssystem und Verfahren*
• *Location system and method*
• *Système de localisation et procédé*
(71) CAMBRIDGE POSITIONING SYSTEMS LIMITED, 62-64 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(72) Duffett-Smith, Peter James, Cambridge, CB2 1LA, GB
Scott, Craig Andrew, Cambridge, CB2 1LA, GB
MacNaughtan, Malcolm David, Cambridge, CB2 1LA, GB
Graube, Nicolas Guy Albert, Cambridge, CB2 1LA, GB
Brice, James Paul, Cambridge, CB2 1LA, GB
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 365 614 A1**
(25) En (26) En
(21) 02253618.9 (22) 22.05.2002
(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
(54) • *Verfahren zum Auswählen welche der Basisstationen, die mit einem Mobilfunkgerät über einen zugeordneten Kanal verbunden sind, in einem gemeinsam genutzten Kanal mit einem Mobilfunkgerät verbunden sein soll, und ein entsprechendes Mobilkommunikationsnetz*
• *A method of selecting which base station of those in dedicated channel connection with a mobile user terminal is to be in shared channel connection with the mobile user terminal, and a corresponding network for mobile telecommunications*
• *Procédé pour sélectionner quelle station de base de celles dans une connexion sur un canal spécialisé avec un terminal d'utilisateur mobile doit être dans une connexion sur un canal partagé avec le terminal d'utilisateur mobile, et un réseau de télécommunications mobile correspondant*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Iqbal, Jami, Swindon, Wiltshire SN1 2SF, GB
Mazlyn, M. Mustapha, Swindon, Wiltshire SN25 1WB, GB
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limted, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 365 615 A1**
(25) En (26) En
(21) 02360154.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Ortung eines mobilen Endgeräts in einem Gebiet unter Funkversorgung durch ein zellulares Kommunikationsnetz und durch einen Positionssender*
• *Localization of a mobile terminal in an area under radio coverage of a cellular communication network and of a localization point*

- *Localisation d'un terminal mobile dans une région sous couverture radio de la part d'un réseau de radiocommunication cellulaire et d'une balise de localisation*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Daigremont, Johann, 92220 Bagneux, FR
Bazin, Claire, 75014 Paris, FR
(74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 365 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 02360219.6 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Verfahren zum Bereitstellen von Dienstverwaltung für Netzelemente eines zelluraren Kommunikationsnetzwerkes*
- *Method for providing service management to network elements of a cellular communication network*
- *Méthode pour fournir des services de gestion à des éléments d'un réseau de communication cellulaire*

(71) EVOLIUM S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Wisniewski, Eric, 75013 Paris, FR
Barquin, Mathieu, 91300 Massy, FR
(74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 365 617 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02780065.5 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 02/11712 11.11.2002
(87) WO 03/041439 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001345444
(54)
- *PLANUNGSERZEUGUNGS ERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BASISSTATIONS-VORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *SCHEDULE CREATION APPARATUS&COMMA; BASE STATION APPARATUS&COMMA; AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
- *APPAREIL DE CREATION DE PROGRAMME, STATION DE BASE ET PROCEDE DE COMMUNICATION RADIO*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ARIMA, Takenobu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
MIYA, Kazuyuki, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 365 618 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011048.0 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.05.2002 JP 2002145388
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Verkehrsmessung*
- *Traffic measurement device and traffic measurement method*
- *Procédé et dispositif de mesure du traffic*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Ishikawa, Yoshihiro, Int,Prop.Div., NTT NTT DoCoMo, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 365 619 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011117.3 (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

AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 JP 2002149674
(54)
- *Funkkommunikationssystem, Mobilfunkendgerät, Basisstation, Steuereinrichtung und Kommunikationsverfahren*
- *Radio communication system, radio terminal, base station, control equipment and communication method*
- *Système de radiocommunication, terminal radio, station de base, équipement de commande et procédé de communication*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Ishiguro, Takayuki, Int.Pro.Dep.Sanno Park Tower, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ishii, Hiroyuki, Int.Pro.Dep.Sanno Park Tower, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 365 620 A1**
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 03090113.6 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2002 DE 10223248
(54)
- *Verfahren zum Registrieren eines Kommunikationsendgeräts in einem Dienstnetz (IMS)*
- *Method for registration of a communication terminal in a service network (IMS)*
- *Procédé pour le rattachement d'un terminal de communication dans un réseau de service (IMS)*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kastelewicz, Georg, Dr., 10179 Berlin, DE
Kim, Peter, Dr., 12623 Berlin, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 365 621 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03101400.4 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 FI 20020982
(54)
- *Authentifizierungsverfahren und Anordnung*
- *Authentication method and arrangement*
- *Méthode et dispositif d'authentification*

(71) TeliaSonera Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) Keisala, Ilkka, 01600 Vantaa, FI
Vitikka, Ilpo, 00100 Helsinki, FI
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 365 622 A1**
(25) En (26) En
(21) 02291249.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Zeitschlitzverwaltungsverfahren und Abwärtsrahmenstruktur für ein TDMA Netzwerk*
- *A timeslot management method and downstream frame structure for a TDMA network*
- *Procédé d'allocation d'intervalles de temps et structure de trames avals pour un réseau TDMA*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Gyselings, Tim, 2100 Deurne (Antwerp), BE
Ringoot, Edwin Augustus Philimena, 4564 CW St. Jansteen, NL
Six, Erwin Alfons Constant, 9270 Laarne, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 365 623 A1**
H04J 3/16
(25) En (26) En
(21) 02291251.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Verfahren zur Zeitschlitzverwaltung und Struktur eines Aufwärtssignalrahmens*
- *Timeslot management method and upstream signal frame structure*
- *Procedée pour l'attribution d' unitées temporelles et structure de trame de signal amont*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Gyselings, Tim, 2100 Deurne, (Antwerp), BE
Ringoot, Edwin Augustus Philimena, 4564 CW St. Jansteen, NL
Six, Eerwin Alfons Constant, 9270 Laarne, BE
Stubbe, Brecht, 9000 Gent, BE
(74) Narmon, Gisèle, et al, Industrial Property Department, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

---

**H04Q 11/04** → (51) H04L 12/28

---

**H04Q 11/04** → (51) H04L 12/56

---

(51) **H04R 1/44** (11) **1 365 624 A1**
H04R 9/02 H04R 9/06
(25) Ja (26) En
(21) 02700744.2 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01658 25.02.2002
(87) WO 02/069669 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 JP 2001050445
(54)
- *MIKROFON*
- *SPEAKER*
- *MICROPHONE*

(71) Uetax Corporation, 83-8, Ooaza Iwaki, Joetsu-shi, Niigata 943-0814, JP
(72) UEKI, Masataka, c/o UETAX CORPORATION, Joetsu-shi, Niigata 943-0814, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04R 5/04** (11) **1 365 625 A2**
(25) En (26) En
(21) 03291069.7 (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
(30) 13.05.2002 US 144495
(54) • *Stereo-Erweiterungsschaltung mit Tonkompensation*
• *Expanded stereophonic circuit with tonal compensation*
• *Circuit d'expansion stéréophonique à compensation tonale*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Hoover, Alan Anderson, Indianapolis IN 46240, US
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04R 7/12** (11) **1 365 626 A2**
H04R 7/22
(25) En (26) En
(21) 03009713.3 (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

AL LT LV MK
(30) 30.04.2002 JP 2002129054
(54) • *Lautsprecher*
• *Speaker*
• *Haut-parleur*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0063, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Nikkoh, Oaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-0012, JP
(72) Takahashi, Osamu, Tohoku Pioneer Corporation, Tendo-shi, Yamagata 994-0012, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04R 7/22** → (51) H04R 7/12

**H04R 9/02** → (51) H04R 1/44

(51) **H04R 9/06** (11) **1 365 627 A1**
B06B 1/16 H04R 9/10
(25) En (26) En
(21) 02024542.9 (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
(30) 21.05.2002 KR 2002015409
(54) • *Multifunktionelle akustische Vorrichtung mit Gleichstrommotor*
• *Multifunction acoustic device with direct current motor*
• *Dispositif acoustique multifonction à moteur à courant continu*
(71) Sambu Communics Co., Ltd., 38B-1L Namdong Industrial Complex 626, Namchon-dong, Namdong-gu, Incheon 405-100, KR
Kim, Ju Youn, Samsung riversweet 106-901, 426, Ichon-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-030, KR
(72) Choi, Ki Jung, Dongjak-gu, Seoul 156-817, KR
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**H04R 9/06** → (51) H04R 1/44

**H04R 9/10** → (51) H04R 9/06

(51) **H04R 25/00** (11) **1 365 628 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253052.9 (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
(30) 15.05.2002 US 146536
(54) • *Diotische Darstellung von Gradienten zweiter Ordnung der Signale eines Richthörhilfsgerätes*
• *Diotic presentation of second order gradient directional hearing aid signals*
• *Présentation dichotique du gradient du second ordre des signaux d'une prothèse auditive directionelle*
(71) Micro Ear Technology, Inc., 3500 Holly Lane North, Plymouth, Minnesota 55447, US
(72) Hagen, Lawrence T., Deephaven Minnesota 55391, US
Bren, Mark A., Loretto Minnesota 55357, US
Roberts, Randall W., Eden Prairie, Minnesota 55346, US
Peterson, Timothy S., Lino Lakes, Minnesota 55014, US
Preves, David A., Princeton Junction New Jersey 08550, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H04S 1/00** (11) **1 365 629 A1**
H04S 3/00 H04S 5/00
H04S 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 02700757.4 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01679 25.02.2002
(87) WO 02/069670 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001051543
(54) • *STEREO-EINRICHTUNG ZUR KOPFHÖRERVERWENDUNG UND SPRACHSIGNALVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *HEADPHONE-USE STEREOPHONIC DEVICE AND VOICE SIGNAL PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF STEREOPHONIQUE A ECOUTEURS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE SIGNAL VOCAL*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) KAWANO, Seiji, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
YAMANAKA, Makoto, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H04S 3/00** → (51) H04S 1/00

**H04S 5/00** → (51) H04S 1/00

**H04S 5/02** → (51) H04S 1/00

**H05B 6/02** → (51) C21D 1/42

**H05B 6/24** → (51) F27B 14/06

(51) **H05B 6/80** (11) **1 365 630 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255772.2 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.05.2002 KR 2002028759
(54) • *Kochvorrichtung*
• *Cooking apparatus*
• *Appareil de cuisson*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-dong, Kwonson-gu, Paldal-gu, Suwon-city, Kyounggi-do 441-742, KR
(72) Kim Gong-Soo, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyumgki-Do, KR
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H05B 6/80** (11) **1 365 631 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019813.9 (22) 21.02.1997
(84) DE FR GB
(30) 23.02.1996 KR 9604364
23.02.1996 KR 9604365
(54) • *Verfahren zum Steurn der Bewegung einer Kochplatte eines Mikrowellenofen*
• *Method of controlling the driving of a tray of a microwave oven*
• *Méthode de commande d'un plateau d'un four à micro-ondes*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Han, Dae-sung, Suwon-city Kyungki-do, KR
Hong, Seok-Weon, Suwon-city Kyungki-do, KR
Kang, Kwang-Seok, Suwon-city Kyungki-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62) 97301121.6 / 0 792 087

(51) **H05B 33/08** (11) **1 365 632 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011065.4 (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
(30) 21.05.2002 JP 2002146323
(54) • *Inspektionsverfahren und Einrichtung für aktive Matrix*
• *Inspection method and device for active matrix*
• *Procédé et dispositif d'inspection pour matrice active*
(71) Wintest Corporation, 19-1, Akebono-cho 2-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 231-0057, JP
(72) Nara, Shoji, Wintest Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Jiang, Hui, Wintest Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamamoto, Wataru, Wintest Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H05B 33/14** (11) **1 365 633 A1**
H05B 33/22 C09K 11/06
(25) Ja (26) En
(21) 01271870.6 (22) 25.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/11315 25.12.2001
(87) WO 02/052905 2002/27 04.07.2002
(30) 25.12.2000 JP 2000393750
25.12.2000 JP 2000393749
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*
• *ELEMENT ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ISHIKAWA, Hitoshi c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
TOGUCHI, Satoru c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
TADA, Hiroshi c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
ODA, Atsushi c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H05B 33/14** → (51) G03F 7/037

**H05B 33/22** → (51) H05B 33/14

**H05B 41/288** → (51) H05B 41/38

(51) **H05B 41/38** (11) **1 365 634 A2**
H05B 41/288
(25) En (26) En
(21) 03010689.2 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 15.05.2002 JP 2002139887
(54) • *Lichtquellenvorrichtung*
• *Light source device*
• *Dispositif à source lumineuse*
(71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Okamoto, Masashi, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
Tagawa, Yukiharu, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

(51) **H05G 2/00** (11) **1 365 635 A1**
(25) En (26) En
(21) 02076898.2 (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
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Strahlungserzeugung*
• *Method and arrangement for producing radiation*
• *Procédé et dispositif pour la production de radiation*
(71) Innolite AB, Löjtnantsgatan 25, 115 50 Stockholm, SE
(72) Berglund, Magnus, 295 94 Axeltorp, SE
Hansson, Björn, 115 43 Stockholm, SE
Hemberg, Oscar, 113 26 Stockholm, SE
Hertz, Hans, 182 76 Stocksund, SE
Rymell, Lars, 115 39 Stockholm, SE
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H05G 2/00** (11) **1 365 636 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02700782.2 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01714 26.02.2002
(87) WO 02/069677 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 JP 2001049728
(54) • *EXTREM-ULTRAVIOLETT-ERZEUGUNGSEINRICHTUNG, BELICHTUNGSEINRICHTUNG MIT DER ERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND HALBLEITERHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *EXTREME ULTRAVIOLET GENERATING DEVICE, EXPOSURE DEVICE USING THE GENERATING DEVICE, AND SEMICONDUCTOR MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET EXTREME, DISPOSITIF D'EXPOSITION METTANT EN OEUVRE LEDIT DISPOSITIF DE PRODUCTION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) KANDAKA, Noriaki, c/o NIKON CORPORATION, Tokyo 100-8331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

**H05K 1/03** → (51) C03C 8/14

**H05K 3/00** → (51) G06F 17/50

**H05K 3/06** → (51) G03F 7/037

(51) **H05K 3/10** (11) **1 365 637 A2**
H05K 3/24
(25) En (26) En
(21) 03076330.4 (22) 05.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 23.05.2002 US 154342
(54) • *Kupferschaltung hergestellt mittels kinetisches Sprühverfahren*
• *Copper circuit formed by kinetic spray*
• *Circuit de cuivre formé par pulvérisation cinétique*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Elmoursi, Alaa A., Troy, MI 48098, US
Lautzenhiser, Frans P., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
Campbell, Albert B., Detriot, MI 48221, US
Smith, John R., Birmingham, MI 48009, 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) **H05K 3/24** (11) **1 365 638 A2**
(25) De (26) De
(21) 03011467.2 (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
(30) 24.05.2002 DE 10223209
(54) • *Verfahren zum Verbessern der elektrischen Leitfähigkeit und der Korrosions- und Verschleissfestigkeit einer flexiblen Schaltung*
• *Process for improving the electrical conductivity and the corrosion and wear resistance of a flexible circuit*
• *Procédé permettant d'améliorer la conductivité électrique et la résistance à la corrosion et à l'usure d'un circuit flexible*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Günay, Tarik, 41460 Neuss, DE
Diedrich, Udo, 58256 Ennepetal, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**H05K 3/24** → (51) H05K 3/10

**H05K 3/46** → (51) C03C 8/14

**H05K 5/02** → (51) G09F 9/00

(51) **H05K 5/03** (11) **1 365 639 A1**
F16C 11/10 H04M 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 02701582.5 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01777 27.02.2002
(87) WO 02/069683 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001054684
(54) • *SCHWENKEINRICHTUNG*
• *HINGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARNI RE*
(71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8633, JP
NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Ohashi Technica Inc., 3-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0921, JP
(72) KOSHIKAWA, S. SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., Tokyo 101-8633, JP
SASAKI, Akira NEC SAITAMA, LTD., Kodama-gun, Saitama 367-0297, JP
SUDO, Hiroshi OHASHI TECHNICA, INC., Tokyo 163-0921, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H05K 9/00** (11) **1 365 640 A2**
(25) De (26) De
(21) 03011542.2 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 DE 10223170
(54) • *EMV-Abschirmung für elektronische Bauelemente und EMV-Gehäuse*
• *EMI-shielding for electronic components and EMI-shielded housing*
• *Bo tier et blindage électromagnétiques pour composants électroniques*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Albayrak, Gökhan, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
Miethig, Werner, 78086 Brigachtal, DE
Ulmer, Patrick, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**H05K 9/00** → (51) H01R 13/658

**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) **0 798 879**
H04B 7/185
(51) H04B 7/212

(11) **0 844 751**
H04J 14/02
(51) H04B 10/18

(11) **0 848 412**
(51) H01L 21/00

(11) **0 863 360**
F16P 3/20
A61G 7/018
(51) F16P 3/00
G02B 9/02
H01H 47/00

(11) **0 886 310**
(51) H01L 21/3213

(11) **0 887 951**
(51) H04B 7/185

(11) **0 892 342**
(51) G06F 9/44

(11) **0 893 757**
(51) G06F 9/44

(11) **0 901 264**
H04M 3/00
(51) H04M 3/30

(11) **0 903 127**
A61B 17/17
(51) A61F 2/40
A61B 17/16

(11) **0 911 388**
C12N 5/06
(51) C12N 1/36
C12N 5/10

(11) **0 915 157**
C12N 15/70
C07K 14/81
A61K 38/36
(51) C12N 15/12
C07K 14/745
C07K 16/36
G01N 33/86

(11) **0 926 159**
A61K 38/26
(51) C07K 14/605

(11) **0 933 906**
H04L 12/18
G10H 1/00
(51) H04L 29/06
G06F 17/60

(11) **0 935 279**
(51) H01L 21/00

(11) **0 935 348**
(51) H04B 3/02

(11) **0 938 205**
(51) H04J 14/02

(11) **0 940 213**
(51) B23K 15/00

(11) **0 940 749**
(51) G06F 9/46

(11) **0 940 750**
(51) G06F 9/46

(11) **0 940 978**
H04N 1/387
(51) H04N 5/232

(11) **0 940 985**
H04N 5/445
H04N 5/765
(51) G11B 27/32
H04N 5/00

(11) **0 943 980**
G06F 1/28
(51) G06F 1/30
G06F 1/24

(11) **0 945 780**
(51) G06F 3/12

(11) **0 946 078**
H04L 12/56
(51) H04Q 11/04

(11) **0 949 694**
(51) H01L 43/10

(11) **0 951 883**
H04R 1/02
H04M 1/72
G06F 3/00
G09B 21/00
(51) A61F 11/04
H04R 25/00
H04B 1/38
G06F 3/023

(11) **0 955 674**
H01L 27/12
(51) H01L 21/84

(11) **0 956 857**
A61K 31/70
A61P 1/04
(51) A61K 31/71
A61K 31/44

(11) **0 962 867**
G06F 13/42
(51) G06F 13/40

(11) **0 963 063**
(51) H04B 10/105

(11) **0 964 547**
H04Q 3/00
(51) H04L 12/24

(11) **0 969 119**
H01L 21/00
(51) C23C 14/56
C23C 16/54

(11) **0 971 412**
H01L 25/10
(51) H01L 25/16
H01L 25/18

(11) **0 973 092**
(51) G06F 9/445

(11) **0 977 135**
(51) G06F 17/30

(11) **0 978 606**
E05B 17/00
E05B 65/32
(51) E05B 15/02
E05B 15/10

(11) **0 982 683**
G01T 1/29
(51) G06T 11/00

(11) **0 984 558**
G06F 17/30
(51) H03M 7/46

(11) **0 984 592**
H04L 29/06
(51) H04L 12/56

(11) **0 987 387**
E05B 15/04
(51) E05B 15/10
E05B 63/00

(11) **0 990 996**
(51) G06F 17/30

(11) **0 991 001**
(51) G06F 17/60

(11) **0 991 208**
H04L 12/56
(51) H04B 7/26

(11) **0 992 308**
H01B 1/16
(51) B22F 1/02
H01G 4/008

(11) **0 992 309**
B01J 19/02
(51) B22F 9/02
H01F 1/057

(11) **0 994 224**
E05B 13/00
(51) E05B 47/00

(11) **0 995 434**
(51) A61K 9/00

(11) **0 995 866**
E05C 9/18
(51) E05B 63/20

(11) **0 997 201**
(51) B05D 5/00

(11) **1 001 114**
E05B 53/00
(51) E05B 17/20
E05B 65/00

(11) **1 001 339**
(51) G06F 9/445

(11) **1 001 648**
(51) H04Q 11/04

(11) **1 008 535**
(51) B65D 88/52

(11) **1 014 258**
(51) G06F 3/16

(11) **1 014 635**
H04N 5/21
(51) H04L 25/03

(11) **1 014 665**
H04M 7/00
(51) H04M 3/54
H04M 3/58

(11) **1 014 729**
H04N 7/26
(51) H04N 7/62

(11) **1 017 000**
G06F 17/30
(51) G06F 17/60

(11) **1 020 236**
C23C 16/44
C23F 1/12
(51) B08B 5/00
B08B 9/00
C23C 14/56

(11) **1 022 366**
D02G 1/16
(51) D02J 1/08

(11) **1 026 295**
G01N 33/36
(51) D02G 1/12

(11) **1 026 501**
F02D 41/14
(51) G01N 27/406

(11) **1 026 839**
H04B 10/20
(51) H04B 10/00

(11) **1 026 855**
(51) H04L 12/26

(11) **1 027 945**
C22C 1/04
(51) B22F 1/00
B22F 3/22

(11) **1 030 019**
E05F 3/22
(51) E05C 17/28

(11) **1 030 504**
G06F 17/30
(51) H04M 3/51
H04L 29/06

(11) **1 031 577**
C12N 15/82
(51) C07K 14/415

(11) **1 031 753**
(51) F16D 65/22

(11) **1 031 866**
G02B 13/00
G02B 17/08
(51) G02B 26/12
G02B 26/10

(11) **1 032 206**
H04N 7/088
H04N 17/00
(51) H04N 7/16
H04N 7/10
H04H 1/02

(11) **1 033 647**
G06F 9/445
(51) G06F 9/44

(11) **1 037 155**
(51) G06F 17/60

(11) **1 038 561**
(51) A63J 1/02

(11) **1 039 649**
H04B 1/26
H03D 7/16
(51) H04B 1/30
H03D 1/22
H03D 3/00

(11) **1 041 381**
G01N 27/419
(51) G01N 27/407

(11) **1 041 631**
H05K 1/18
(51) H01L 23/64

(11) **1 043 622**
F21V 19/04
(51) F21V 19/02
G03B 21/20

(11) **1 045 624**
(51) H05H 1/34

(11) **1 046 727**
C23C 14/08
H01J 37/34
(51) C23C 14/35
C23C 14/10
C23C 14/34

(11) **1 047 200**
(51) H04B 1/28

(11) **1 047 231**
H04M 7/00
(51) H04L 29/06
H04L 29/08

(11) **1 049 301**
(51) H04L 27/26

(11) **1 052 626**
(51) G11B 7/00

(11) **1 054 265**
H04B 1/707
(51) G01S 1/04
H04B 1/38

(11) **1 054 536**
(51) H04L 25/03

(11) **1 058 328**
(51) H01M 8/06

(11) **1 058 433**
(51) H04L 25/49

(11) **1 058 441**
H04Q 3/00
(51) H04M 3/487
H04M 3/42

(11) **1 058 442**
H04M 7/00
H04L 29/06
(51) H04M 3/487
H04M 19/02
H04M 3/428

(11) **1 059 126**
(51) B21B 37/52

(11) **1 059 230**
B61D 29/00
B63B 45/06
(51) B64D 11/00
B60Q 3/02

(11) **1 059 311**
C08F 4/70
(51) C08F 10/02
C08F 4/64

(11) **1 059 753**
H04B 10/08
(51) H04J 14/02
G01J 9/02

(11) **1 059 783**
(51) H04L 25/02

(11) **1 059 788**
(51) H04L 29/06

(11) **1 063 244**
C08F 2/06
(51) C08F 210/18
C08F 4/645

(11) **1 063 601**
(51) G06F 17/60

(11) **1 063 776**
(51) H03M 13/29

(11) **1 063 780**
H04J 13/04
(51) H04B 1/707
H04L 25/02

(11) **1 063 837**
(51) H04M 1/725

(11) **1 065 298**
C25D 3/38
H05K 1/09
(51) C25D 1/04
H05K 3/00

(11) **1 065 670**
A61N 5/10
(51) G21K 1/04

(11) **1 067 399**
G01S 13/95
(51) G01S 17/95
G01N 21/53

(11) **1 069 452**
G09F 19/14
G02B 27/22
(51) G02B 27/06
G03B 35/24

(11) **1 071 192**
(51) H02K 19/36

(11) **1 071 197**
(51) H02M 3/335

(11) **1 075 131**
H04M 7/00
(51) H04M 3/523

(11) **1 075 137**
G06K 15/12
(51) H04N 1/29
H04N 1/053

(11) **1 079 083**
F02B 37/24
F02D 41/00
(51) F02B 37/22
F02B 37/02

(11) **1 079 100**
F02M 55/02
(51) F02M 55/00
F02M 69/46

(11) **1 079 413**
C09D 5/24
H01B 1/16
(51) H01J 29/86
C03C 17/00
C03C 17/34

(11) **1 079 531**
(51) H04B 1/28

(11) **1 079 604**
H04N 9/04
(51) H04N 1/56

(11) **1 081 611**
(51) G06F 17/30

(11) **1 082 912**
(51) A23N 12/02

(11) **1 083 109**
(51) B62D 1/19

(11) **1 085 440**
G06F 15/02
(51) G06F 17/60
G06F 3/033

(11) **1 085 623**
H01S 3/225
(51) H01S 3/0971

(11) **1 087 518**
(51) H02P 7/74

(11) **1 087 595**
(51) H04M 3/42

(11) **1 087 599**
H04M 7/00
(51) H04M 3/54

(11) **1 089 088**
G07B 15/00
(51) G01S 5/02

(11) **1 089 184**
G06F 11/26
(51) G06F 11/36
G01R 31/3185

(11) **1 089 425**
(51) H02P 7/74

(11) **1 089 492**
(51) H04L 12/24

(11) **1 091 069**
(51) E05F 1/12

(11) **1 091 425**
(51) H01L 43/06

(11) **1 091 462**
H01S 3/0971
(51) H01S 3/225

(11) **1 092 474**
B01J 4/02
H01L 21/00
(51) B01L 5/00
C23C 16/44

(11) **1 092 836**
(51) E21D 9/08

(11) **1 092 871**
(51) F04B 27/08

(11) **1 093 051**
(51) G06F 3/06

(11) **1 093 295**
(51) H04N 1/407

(11) **1 094 299**
G01C 22/02
(51) G01C 21/28
G01C 25/00

(11) **1 098 216**
H04N 1/195
H04N 1/50
(51) G02B 26/08
G03B 27/46

(11) **1 098 525**
(51) H04N 7/50

(11) **1 099 812**
G07C 9/00
(51) E05B 49/00
B60R 25/00

(11) **1 100 147**
H01Q 3/24
H04B 7/00
(51) H01Q 3/28
H01Q 21/22
H03F 3/21

(11) **1 100 174**
H02J 7/14
(51) H02J 7/00

(11) **1 100 295**
H01G 9/00
(51) H05K 1/16

(11) **1 101 502**
A61M 5/142
(51) A61M 1/36

(11) **1 101 692**
E05F 15/02
F16K 15/00
E05F 15/00
F15B 11/00
(51) B62D 25/12
E05F 15/04
F16K 17/00
F15B 7/10
F15B 13/10

(11) **1 101 834**
C23C 14/35
H01L 21/768
(51) C23C 14/34
C23C 14/04
H01L 21/285

(11) **1 102 272**
G11B 27/34
(51) G11B 27/034
G11B 27/28

(11) **1 102 273**
G11B 27/34
(51) G11B 27/034
G11B 27/038

(11) **1 102 321**
(51) H01L 27/146

(11) **1 103 898**
G06F 12/10
(51) G06F 12/06

(11) **1 104 000**
C09D 5/24
H01B 1/16
(51) H01J 29/86
C03C 17/00
C03C 17/34

(11) **1 104 057**
H01S 3/0941
(51) H01S 5/223

(11) **1 104 212**
H04L 12/56
(51) H04Q 7/38

(11) **1 108 862**
F01N 11/00
F02D 21/08
F01N 3/023
B01D 53/94
(51) F01N 3/035
F01N 9/00
F02D 41/02
F02D 35/00

(11) **1 108 886**
F02M 55/02
(51) F02M 55/00
F02M 61/14

(11) **1 108 973**
F42B 12/20
(51) F42C 19/08
F42C 19/095

(11) **1 109 213**
H01L 21/607
H01L 23/498
(51) H01L 21/60
H01L 23/31

(11) **1 109 253**
H01R 13/58
(51) H01R 4/00

(11) **1 109 363**
(51) H04L 12/56

(11) **1 110 616**
B05C 5/02
(51) B05B 1/04

(11) **1 111 207**
F01N 1/24
(51) F01N 1/04
F01N 7/18

(11) **1 111 236**
(51) F04B 27/10

(11) **1 111 323**
(51) F28F 3/02

(11) **1 111 409**
G02B 5/28
(51) G02B 1/10
B42D 15/00

(11) **1 111 551**
G07D 5/08
(51) G07D 5/00

(11) **1 111 744**
H01S 3/0971
(51) H01S 3/225

(11) **1 111 757**
(51) H02K 3/52

(11) **1 111 877**
H04L 12/56
(51) H04L 29/12

(11) **1 113 171**
(51) F04B 27/08

(11) **1 113 342**
B41M 5/20
G03G 17/06
(51) G03G 17/00
G03G 17/04
G03G 15/23

(11) **1 114 779**
(51) B65D 6/18

(11) **1 115 176**
H01Q 21/28
(51) H01Q 21/24
H04B 7/10

(11) **1 116 630**
H04B 1/20
(51) B60R 16/02
H04L 12/28

(11) **1 116 758**
C09D 201/08
(51) C09D 175/04

(11) **1 116 847**
E06B 5/11
(51) E05F 7/06

(11) **1 116 876**
F02M 61/16
(51) F02M 51/06

(11) **1 117 081**
G06T 7/20
(51) G08B 13/194

(11) **1 118 317**
(51) A61H 35/02

(11) **1 118 396**
(51) B21B 45/08

(11) **1 118 837**
G01C 21/34
(51) G01C 21/30
H04Q 7/38

(11) **1 120 167**
B05B 5/16
(51) B05B 7/14

(11) **1 120 650**
(51) G01N 33/49

(11) **1 122 240**
C07C 311/48
(51) C07C 303/38
C07C 303/40

(11) **1 123 773**
B23K 9/173
(51) B23K 35/30

(11) **1 124 133**
(51) G01N 27/414

(11) **1 124 285**
H01R 4/36
(51) H01R 4/24
H01R 13/115

(11) **1 125 864**
B05B 11/00
(51) B65D 83/16

(11) **1 126 176**
F04D 13/06
F04D 3/02
(51) F04D 1/00
F04D 29/22

(11) **1 127 719**
B60C 23/04
(51) B60C 17/00
B60C 23/06

(11) **1 128 135**
(51) F24J 2/04

(11) **1 128 426**
C09J 7/02
(51) H01L 21/68

(11) **1 128 587**
H04L 1/06
(51) H04L 1/00

(11) **1 130 090**
(51) C12N 15/10

(11) **1 130 754**
(51) H02N 1/00

(11) **1 132 105**
(51) A61M 16/00

(11) **1 132 615**
F04B 17/04
H02K 11/00
(51) F04B 7/06
G01F 11/02

(11) **1 134 135**
H02K 7/116
H02K 11/00
(51) B60S 1/08
H02H 7/085
H02K 11/02

(11) **1 134 243**
C08G 18/58
(51) C08G 18/40
C09D 163/00

(11) **1 136 588**
C23C 16/56
(51) C23C 16/40

(11) **1 136 669**
(51) F01N 3/28

(11) **1 136 947**
(51) G06T 1/00

(11) **1 137 132**
H01S 3/0971
(51) H01S 3/225

(11) **1 137 183**
H03K 5/1534
(51) H03K 17/082

(11) **1 138 802**
H01L 21/00
(51) C23C 16/44
B08B 7/00

(11) **1 139 119**
G01T 1/208
(51) G01T 1/202

(11) **1 142 532**
(51) A61B 5/03

(11) **1 142 634**
B01J 20/32
(51) B01J 20/24
C02F 1/28

(11) **1 142 728**
(51) B44D 3/12

(11) **1 143 106**
B23P 6/04
(51) F01D 5/00
B23P 6/00

(11) **1 143 221**
(51) G01B 11/00

(11) **1 143 263**
G01S 5/02
(51) G01S 5/14

(11) **1 143 602**
(51) H02M 1/12

(11) **1 143 624**
G06F 11/10
(51) H03M 13/00
H03M 13/15

(11) **1 143 654**
(51) H04L 1/20

(11) **1 143 664**
H04L 29/06
H04L 12/46
(51) H04L 12/24
H04L 29/12

(11) **1 146 705**
H04L 1/06
(51) H04L 25/03

(11) **1 147 753**
(51) A61F 9/01

(11) **1 147 760**
A61K 7/02
B01F 17/00
(51) A61K 7/00
A61K 7/48

(11) **1 148 227**
F01N 3/08
(51) F02D 41/02
F01N 3/023

(11) **1 148 558**
(51) H01L 31/0203

(11) **1 148 641**
(51) H03J 1/00

(11) **1 149 615**
(51) A63F 13/10

(11) **1 149 722**
(51) B60K 15/035

(11) **1 149 788**
(51) B65H 19/18

(11) **1 150 251**
(51) G06T 11/00

(11) **1 152 162**
F16D 13/72
(51) F16D 25/08

(11) **1 152 641**
(51) H05B 6/64

(11) **1 153 596**
A61K 7/11
(51) A61K 7/08

(11) **1 154 008**
C10J 3/54
C10J 3/78
(51) C10J 3/16
C10J 3/80

(11) **1 154 025**
H01F 1/147
(51) C21D 8/12

(11) **1 154 131**
F02D 41/02
(51) F01N 11/00
F02D 41/40

(11) **1 154 428**
G11B 20/14
(51) G11B 20/10
G11B 5/09

(11) **1 155 922**
(51) B60R 21/06

(11) **1 155 923**
(51) B60R 21/06

(11) **1 156 532**
H01L 29/36
(51) H01L 29/06

(11) **1 157 685**
A61K 7/48
(51) A61K 7/32

(11) **1 157 686**
A61K 7/48
(51) A61K 7/32

(11) **1 157 749**
A61M 15/00
B05D 7/22
(51) B65D 83/14
B05D 5/08

(11) **1 157 924**
B64C 27/68
(51) B64C 27/615

(11) **1 160 300**
H01L 21/3105
(51) C09G 1/02
C09K 3/14

(11) **1 160 340**
H01F 1/16
(51) C21D 8/12
H01F 1/147

(11) **1 161 109**
(51) H04Q 7/32

(11) **1 162 201**
A61K 31/47
C07D 401/14
C07D 413/14
(51) C07D 401/06
A61P 43/00
C07D 407/14
C07D 215/22

(11) **1 162 240**
B01J 19/00
(51) C09B 57/00
C09B 67/22

(11) **1 162 495**
G02B 5/08
(51) G02F 1/1335

(11) **1 162 511**
G03G 9/107
(51) G03G 9/113

(11) **1 162 672**
H01L 43/10
(51) H01L 43/08

(11) **1 164 032**
(51) B44D 3/14

(11) **1 164 718**
H01Q 3/26
(51) H04B 7/06
H04B 1/04

(11) **1 164 816**
H05B 3/14
(51) H05B 3/50

(11) **1 166 740**
(51) A61G 7/057

(11) **1 167 290**
B01J 47/14
(51) C01B 15/013

(11) **1 167 910**
F25B 39/04
(51) F28D 1/053

(11) **1 167 933**
H01J 61/44
(51) G01J 3/46

(11) **1 168 663**
(51) H04B 7/185

(11) **1 169 985**
(51) A61F 9/01

(11) **1 170 256**
C11D 3/10
C11D 7/12
(51) C01D 7/38
C11D 17/06

(11) **1 170 269**
C04B 35/01
(51) C04B 35/468
H01P 7/10

(11) **1 170 352**
C09K 19/34
C09K 19/44
C07D 319/06
C07C 49/693
C07C 49/753
(51) C09K 19/04
C09K 19/42
C09K 19/46
C07C 49/687
C07C 49/697

(11) **1 170 468**
F02D 13/02
(51) F01L 9/04
F02D 35/02

(11) **1 170 595**
G01P 1/02
(51) G01P 15/08

(11) **1 172 560**
(51) F04B 49/06

(11) **1 172 626**
F28D 7/00
(51) F28F 21/06
F28D 9/00

(11) **1 172 780**
G08B 21/04
(51) G08B 25/08

(11) **1 174 107**
A61C 7/30
(51) A61K 6/09
C08J 7/04

(11) **1 174 620**
F04B 49/08
(51) F04B 49/00

(11) **1 174 972**
H02G 3/08
(51) H02G 3/12

(11) **1 175 909**
A61K 38/17
C12N 15/12
(51) C07K 14/435
A61K 48/00

(11) **1 176 284**
B23K 33/00
(51) F01D 9/04

(11) **1 176 716**
H03H 9/13
(51) H03H 9/17

(11) **1 176 737**
H04B 7/06
H04Q 7/36
(51) H04B 7/08
H04B 7/01
H04Q 7/30

(11) **1 176 738**
H04B 1/707
(51) H04B 7/26

(11) **1 178 236**
F16D 69/04
(51) F16D 69/02

(11) **1 178 381**
G05B 23/02
G21D 3/08
(51) G05B 19/418
G05B 17/02

(11) **1 179 460**
G05G 1/14
(51) B60T 7/06

(11) **1 179 867**
H01M 2/10
(51) H01M 2/34

(11) **1 179 887**
H04B 1/28
(51) H03G 3/30

(11) **1 180 328**
A23B 7/08
A23B 7/155
A23B 7/022
(51) A23B 7/02
A23B 7/154
A23B 7/157

(11) **1 180 363**
(51) A61K 7/50

(11) **1 180 501**
F27D 17/00
(51) C04B 7/36
F27B 7/20

(11) **1 180 503**
C04B 38/00
(51) C04B 14/24
C03C 11/00

(11) **1 180 530**
C08F 220/18
C09J 4/00
(51) C08F 212/08
C08F 257/02
C09J 151/00

(11) **1 180 806**
H01M 10/40
(51) H01M 2/02
H01M 10/34

(11) **1 180 811**
H01M 10/40
(51) H01M 4/58
C01B 25/45

(11) **1 180 846**
G01H 1/10
(51) H02K 15/16
G01M 1/04

(11) **1 182 278**
H05K 1/09
(51) C25D 3/38
C25D 1/04

(11) **1 182 642**
G10D 3/02
(51) G10D 1/00

(11) **1 182 875**
H04L 12/56
(51) H04N 7/24

(11) **1 184 440**
C09K 11/82
(51) C09K 11/78
H05B 33/14

(11) **1 186 370**
H05K 3/32
B23K 26/06
B23K 26/32
(51) B23K 26/10
B23K 26/20
H01R 43/02

(11) **1 186 395**
B29C 47/06
(51) B29C 47/02
B32B 31/30

(11) **1 186 485**
(51) B60R 21/26

(11) **1 186 489**
B60R 25/04
(51) B60R 25/00
B60R 25/10

(11) **1 186 682**
H01J 37/34
B22D 19/16
(51) C23C 14/35
C23C 14/34

(11) **1 187 152**
(51) H01F 38/18

(11) **1 187 426**
(51) H04L 29/12

(11) **1 188 509**
B23K 26/06
(51) B23K 26/38

(11) **1 188 542**
B29C 67/00
(51) B29C 49/02

(11) **1 188 621**
(51) B60R 21/06

(11) **1 188 978**
F16L 47/06
(51) F16L 37/084
F16L 37/091

(11) **1 189 056**
(51) G01N 27/447

(11) **1 189 243**
H01M 10/40
H01G 9/00
(51) H01B 1/12
H01M 4/62
H01M 2/16

(11) **1 190 613**
A01D 78/10
(51) A01B 79/00
A01B 63/32

(11) **1 190 614**
A01B 63/114
(51) A01B 79/00
A01B 63/32

(11) **1 190 631**
(51) A41B 13/06

(11) **1 190 874**
(51) B60C 23/06

(11) **1 190 911**
G09F 7/16
(51) B60R 13/10

(11) **1 190 929**
(51) B62B 3/06

(11) **1 190 931**
(51) B62B 7/08

(11) **1 191 005**
C06D 5/06
(51) C06B 23/00

(11) **1 191 194**
F01N 1/08
(51) F01N 1/16

(11) **1 191 196**
F01N 3/08
(51) F01N 11/00

(11) **1 191 454**
(51) G06F 13/36

(11) **1 193 025**
B25B 11/00
(51) B23Q 3/154
B23K 37/04

(11) **1 193 393**
(51) F02N 15/06

(11) **1 195 545**
(51) F16J 3/04

(11) **1 195 624**
B60R 1/02
(51) G02B 5/08
B60R 1/12

(11) **1 195 730**
(51) G07F 17/32

(11) **1 195 826**
H01M 10/40
C01B 25/45
(51) H01M 4/58
H01M 4/48

(11) **1 197 397**
(51) B60R 16/02

(11) **1 197 450**
B65H 3/48
(51) B65H 3/12
B65H 7/16

(11) **1 197 542**
A23L 3/375
(51) C09K 5/10
A23B 4/09

(11) **1 197 687**
F16J 15/12
F04B 27/10
(51) F16J 15/06
F16J 15/08

(11) **1 197 688**
(51) F16J 15/08

(11) **1 197 764**
G02B 5/30
(51) G02B 1/02

(11) **1 197 780**
(51) G02B 26/12

(11) **1 197 921**
(51) G06T 17/40

(11) **1 198 083**
H04L 12/56
(51) H04H 1/00

(11) **1 199 080**
A61P 7/00
(51) A61K 38/20

(11) **1 199 689**
G07F 17/34
(51) G07F 17/32

(11) **1 199 872**
H04M 7/00
(51) H04M 3/51
H04L 29/06

(11) **1 201 419**
B32B 31/20
(51) B32B 1/10
H01L 41/22

(11) **1 201 507**
(51) B60R 21/06

(11) **1 201 508**
(51) B60R 21/06

(11) **1 201 899**
F02D 41/24
(51) F02D 41/26

(11) **1 202 187**
(51) G06F 17/30

(11) **1 202 367**
(51) H01M 8/06

(11) **1 202 493**
H04L 29/12
(51) H04L 12/24

(11) **1 205 335**
B60B 11/02
(51) B60K 17/16

(11) **1 205 524**
C09K 21/14
(51) C09K 3/10
B32B 17/10

(11) **1 205 560**
(51) C13D 3/14

(11) **1 206 041**
H03M 13/27
(51) H03M 13/29
G11B 20/18

(11) **1 206 066**
(51) H04L 9/32

(11) **1 206 164**
H05B 3/68
(51) H05B 3/74

(11) **1 206 165**
F24C 15/10
(51) H05B 3/74

(11) **1 207 302**
F04B 27/10
(51) F04B 27/18

(11) **1 207 429**
G03G 9/083
(51) G03G 5/082
G03G 9/08

(11) **1 207 576**
(51) H01M 4/52

(11) **1 208 868**
(51) A61M 25/01

(11) **1 209 162**
C07F 7/20
(51) C07F 7/18

(11) **1 209 387**
(51) F16J 15/34

(11) **1 209 884**
H04M 1/65
(51) H04M 1/725

(11) **1 211 050**
B29C 47/50
(51) B29C 47/32
B29C 47/92

(11) **1 211 068**
B41F 31/15
(51) B41F 13/08

(11) **1 211 121**
G05D 1/02
(51) B60L 11/18

(11) **1 211 153**
B62B 3/10
(51) B62B 3/04

(11) **1 211 234**
C07C 31/20
(51) C07C 29/149

(11) **1 211 276**
G02B 1/04
(51) C08G 75/00
C08G 75/08

(11) **1 211 327**
(51) C21C 5/46

(11) **1 211 353**
(51) E01F 9/00

(11) **1 211 399**
F02M 35/104
(51) F02B 27/02

(11) **1 211 407**
F02M 37/00
(51) F02M 25/00

(11) **1 211 471**
F27B 9/06
(51) F27B 9/00
F27D 23/02

(11) **1 213 468**
F02D 9/04
(51) F02M 25/07
F02B 37/22

(11) **1 215 073**
H02P 5/40
(51) B60L 3/10

(11) **1 215 087**
(51) B60R 16/02

(11) **1 215 422**
(51) F16J 15/32

(11) **1 215 423**
F16J 15/44
(51) F16J 15/32

(11) **1 215 515**
(51) G02B 6/25

(11) **1 215 777**
H01S 5/024
(51) H01S 5/0683

(11) **1 215 927**
H04Q 7/22
(51) H04Q 7/32

(11) **1 215 940**
F24C 15/10
(51) H05B 3/74

(11) **1 216 954**
(51) B68G 9/00

(11) **1 217 044**
C09B 67/08
(51) C09B 67/22

(11) **1 217 243**
F16D 51/50
(51) F16D 51/20

(11) **1 217 244**
F16D 51/50
(51) F16D 51/20

(11) **1 217 245**
F16D 51/50
(51) F16D 51/24

(11) **1 217 554**
(51) G06F 17/30

(11) **1 217 601**
G09G 5/34
(51) G09G 5/30

(11) **1 219 557**
B65H 5/34
(51) B65H 29/40

(11) **1 219 660**
G03F 7/038
(51) C08G 65/48

(11) **1 219 812**
F02M 35/108
(51) F02M 35/10

(11) **1 220 271**
H01J 37/08
(51) H01J 27/08
H01J 37/34

(11) **1 221 313**
A61K 7/32
C11D 7/44
(51) A61K 7/06
C11D 7/32

(11) **1 221 546**
(51) F02M 25/07

(11) **1 221 668**
(51) G06F 17/60

(11) **1 222 910**
(51) A61K 6/083

(11) **1 223 181**
C08F 4/651
(51) C08F 110/06

(11) **1 223 270**
E05B 17/20
(51) E05B 13/00
E05B 9/04

(11) **1 223 271**
E05B 3/06
(51) E05B 15/02

(11) **1 223 472**
G03G 5/147
(51) G03G 5/082

(11) **1 223 490**
(51) G05B 23/02

(11) **1 224 925**
A61K 7/16
(51) A61K 6/00

(11) **1 225 364**
(51) F16D 65/56

(11) **1 225 406**
(51) F25D 21/06

(11) **1 225 745**
H04L 29/12
(51) H04L 29/06
H04L 12/28

(11) **1 226 878**
C09C 3/12
G11B 5/712
G11C 11/16
H01F 41/30
H01L 43/08
H01F 1/03
(51) B05D 1/18
G11B 5/39
G11B 5/84
H01F 41/22
H01L 29/788
H01F 1/047
G11B 5/855

(11) **1 226 897**
B23K 35/30
(51) B23K 35/368

(11) **1 226 973**
B41M 5/00
(51) B41M 5/38
G03F 3/10

(11) **1 227 035**
(51) B64C 9/02

(11) **1 227 164**
F01D 5/28
(51) C21D 10/00

(11) **1 227 311**
G01N 33/543
(51) G01N 21/25

(11) **1 228 883**
B41J 3/54
(51) B41J 11/00

(11) **1 228 889**
B41M 7/00
(51) B41M 5/00

(11) **1 229 241**
H01F 38/12
(51) F02P 3/02

(11) **1 229 634**
(51) H02M 3/156

(11) **1 230 861**
(51) A23L 1/16

(11) **1 230 932**
A61K 39/39
(51) A61K 39/395
A61P 35/00

(11) **1 231 099**
B60R 16/02
(51) B60N 2/02
H01F 38/14

(11) **1 231 671**
H01Q 9/42
H01Q 9/16
(51) H01Q 1/24
H04B 7/08

(11) **1 232 825**
(51) B23K 9/09

(11) **1 233 020**
C08K 5/00
(51) C07F 7/08

(11) **1 233 078**
C21D 1/74
(51) C21D 1/613

(11) **1 233 161**
(51) F02B 27/02

(11) **1 233 176**
H01F 38/12
(51) F02P 3/02

(11) **1 233 634**
H04M 1/725
H04L 12/28
G06F 17/30
H04L 29/12
(51) H04Q 7/32
H04L 29/06
H04L 12/56
G06F 17/60

(11) **1 234 858**
(51) C09B 67/22

(11) **1 234 935**
E05B 65/08
E05B 51/02
B61D 19/00
E05B 65/38
(51) E05B 65/12
E05B 47/02
E05C 3/12
E05B 65/36
E05B 47/00

(11) **1 235 193**
G08B 17/10
(51) G08B 17/113
G08B 17/107

(11) **1 235 300**
G01S 1/04
(51) H01Q 11/08

(11) **1 235 303**
H01R 12/26
(51) H01R 12/38

(11) **1 236 709**
C07C 211/27
(51) C07C 209/68

(11) **1 236 883**
F02M 63/00
(51) F02M 47/02

(11) **1 237 159**
G11B 17/04
(51) G11B 33/02
G11B 31/00

(11) **1 237 232**
H01R 13/627
(51) H01R 13/629

(11) **1 237 237**
(51) H01R 43/28

(11) **1 237 291**
H04B 7/08
(51) H04B 1/707
H01Q 3/26

(11) **1 238 694**
A61M 1/36
(51) B01D 39/16

(11) **1 238 706**
B65H 1/06
(51) B01L 9/00

(11) **1 239 121**
F01D 25/14
(51) F01D 25/30
F01D 25/26

(11) **1 239 179**
(51) F16D 65/22

(11) **1 239 231**
(51) F24D 3/10

(11) **1 241 422**
F27D 3/00
F27B 9/04
(51) F27B 21/00
F27D 3/04

(11) **1 241 816**
H04B 1/16
H04B 7/155
(51) H04H 1/00
H04H 5/00

(11) **1 243 288**
(51) A61N 5/06

(11) **1 243 339**
(51) B02C 19/18

(11) **1 243 362**
(51) B22D 11/06

(11) **1 243 459**
B60L 7/02
(51) B60L 7/22

(11) **1 244 155**
C07F 15/00
(51) H01L 51/30
C09K 11/06

(11) **1 244 332**
(51) H04R 19/04

(11) **1 245 230**
A61P 31/16
(51) A61K 31/352

(11) **1 245 387**
B41F 31/02
(51) B41F 31/00
B41F 33/00

(11) **1 245 431**
B60L 15/20
(51) B60L 11/12

(11) **1 245 454**
(51) B60R 16/02

(11) **1 246 019**
G03G 9/08
(51) G03G 9/087

(11) **1 246 034**
G05B 23/02
(51) G05B 23/00

(11) **1 246 238**
H01L 21/20
(51) H01L 21/762
H01L 21/18

(11) **1 246 300**
H01R 4/58
(51) H01R 4/02

(11) **1 246 305**
H01R 4/58
H01R 13/03
H01R 43/02
(51) H01R 12/04
H01R 13/646
H05K 13/04

(11) **1 246 310**
H01R 13/658
H01R 43/02
(51) H01R 13/405
H01R 43/24
H01R 4/02

(11) **1 247 508**
A61F 13/537
(51) A61F 13/514
A61F 13/511

(11) **1 247 884**
H05B 6/14
(51) D02J 13/00

(11) **1 247 906**
(51) E01H 5/06

(11) **1 247 982**
(51) F04B 39/10

(11) **1 248 413**
(51) H04L 12/28

(11) **1 249 372**
(51) B60R 19/48

(11) **1 249 468**
B05D 7/02
B08B 17/06
(51) B05D 5/08
C08J 5/12

(11) **1 249 735**
G03G 9/083
(51) G03G 9/08

(11) **1 249 790**
G06T 7/20
(51) G06T 11/00

(11) **1 250 007**
H04N 7/173
(51) H04N 7/16
H04N 5/00

(11) **1 250 925**
A61K 9/12
A61P 1/08
(51) A61K 31/4178
A61K 47/40

(11) **1 251 221**
E04F 19/06
(51) E04F 19/02
E04F 13/14

(11) **1 251 319**
F24H 9/14
F24H 9/00
(51) F24H 1/43
F24H 8/00

(11) **1 251 469**
A61J 7/00
(51) G07F 11/62
G07F 11/26

(11) **1 252 873**
A61F 13/537
(51) A61F 13/514

(11) **1 252 938**
B05D 7/06
(51) B05D 3/12

(11) **1 253 243**
E01B 5/18
(51) E01B 7/22
E01B 7/20

(11) **1 253 386**
(51) F24H 9/12

(11) **1 253 474**
(51) G03G 9/087

(11) **1 253 475**
(51) G03G 9/087

(11) **1 253 555**
(51) G06T 1/00

(11) **1 254 702**
B01L 3/02
(51) B01J 19/00

(11) **1 254 873**
B02C 23/12
(51) C04B 7/38
F27D 3/00

(11) **1 256 293**
(51) A47C 1/032

(11) **1 256 367**
(51) B01D 9/04

(11) **1 256 604**
C09C 1/30
(51) C09C 3/12
C09C 1/36

(11) **1 257 050**
(51) H03B 5/36

(11) **1 257 125**
H04N 7/18
(51) H04N 7/10

(11) **1 257 155**
H05G 1/44
(51) H05G 1/46
H05G 1/32

(11) **1 258 259**
A61M 1/12
(51) A61M 1/10

(11) **1 258 260**
(51) A61M 1/28

(11) **1 258 979**
(51) H02N 1/00

(11) **1 259 020**
H04L 27/26
(51) H04L 5/14

(11) **1 259 080**
H04N 7/24
(51) H04N 7/26

(11) **1 260 160** (51) A47C 1/14 A47C 3/04

(11) **1 260 279** (51) B05D 7/00

(11) **1 260 359** (51) B32B 31/08 B32B 31/20

(11) **1 260 433** (51) B64D 11/00 B64D 11/06 B60N 3/00

(11) **1 260 895** (51) G05B 23/02 B21B 37/00 G05B 15/02

(11) **1 261 024** (51) H01L 21/762 H01L 27/24 H01L 45/00

(11) **1 261 084** (51) H01S 5/0687 G11B 7/125 H01S 5/0683

(11) **1 261 188** (51) H04L 29/06

(11) **1 261 206** (51) H04N 7/24 H04N 7/62 H04N 7/52

(11) **1 262 246** (51) B08B 3/02 B05B 15/04

(11) **1 262 848** (51) G05B 23/02

(11) **1 263 123** (51) H02N 1/00

(11) **1 263 217** (51) H04N 5/32 H04N 5/325

(11) **1 264 716** (51) B60H 1/00

(11) **1 264 925** (51) D06F 39/00 D06F 33/10

(11) **1 264 985** (51) F04B 1/20 F04B 1/14 F04B 1/30

(11) **1 265 073** (51) G01N 33/94 G01N 33/68 G01N 33/569 C12Q 1/37

(11) **1 265 090** (51) G02B 15/04 G02B 3/14

(11) **1 266 962** (51) C12P 13/02 C07C 231/06

(11) **1 267 009** (51) E04B 2/96 E06B 3/54

(11) **1 267 068** (51) F02M 37/22

(11) **1 267 493** (51) H03K 19/00 H03K 19/096

(11) **1 269 892** (51) A47C 7/02 A47C 7/40 A47C 7/14

(11) **1 270 262** (51) B42D 15/00 B42D 15/10

(11) **1 270 340** (51) B60R 21/20

(11) **1 270 820** (51) E01F 9/04 B32B 27/00 E01F 9/08

(11) **1 273 257** (51) A47L 13/16

(11) **1 273 636** (51) C09D 7/00 C08J 3/20 C09C 1/00 C09D 5/02 C09D 17/00 C08K 9/08 C09C 1/36 C09D 7/12

(11) **1 273 684** (51) C30B 15/00 C30B 29/06 C30B 33/00

(11) **1 274 077** (51) G11B 17/04 G11B 33/02

(11) **1 275 453** (51) B22D 41/60 B22D 41/54

(11) **1 275 525** (51) B60B 27/00 F16C 19/52 B60B 37/10

(11) **1 275 649** (51) C07D 495/04 C08G 61/12

(11) **1 275 808** (51) E06B 3/06 E05D 5/00 E06B 3/70 A47B 96/00

(11) **1 275 809** (51) E06B 3/16 E06B 3/58 E06B 3/56 E06B 1/02

(11) **1 275 843** (51) F02M 59/44 F02M 25/06

(11) **1 276 066** (51) G06F 17/60

(11) **1 277 447** (51) A61F 2/01 A61M 25/09

(11) **1 277 777** (51) C08G 59/68 G03F 7/029 C08G 65/12

(11) **1 277 778** (51) C08G 59/68 G03F 7/029 C08G 65/12

(11) **1 278 030** (51) F25B 39/04 F25B 43/00

(11) **1 279 466** (51) B25F 5/02 G01C 9/12 B25H 1/00 G01C 9/06

(11) **1 279 519** (51) B41M 5/36 C07C 211/62 B41C 1/10

(11) **1 279 613** (51) B65D 33/25

(11) **1 279 759** (51) D06F 57/04 D06F 57/02

(11) **1 281 442** (51) B02C 15/00 F16H 57/02

(11) **1 281 514** (51) B41C 1/10

(11) **1 281 920** (51) F25B 39/02 F16L 55/10 F25D 15/00

(11) **1 283 076** (51) B08B 17/00 B05D 7/02 B08B 17/06 B05D 5/08

(11) **1 283 335** (51) F02B 27/02

(11) **1 283 354** (51) F02M 47/02 F02M 55/00 F02M 59/46

(11) **1 283 393** (51) F22B 1/18

(11) **1 283 508** (51) G07F 17/32

(11) **1 284 217** (51) B60R 7/10

(11) **1 284 349** (51) F02D 41/06 F02D 41/18 F02D 41/34 F02D 41/04

(11) **1 284 353** (51) F02D 41/06 F02D 41/18 F02D 41/34 F02D 41/04

(11) **1 284 399** (51) F25D 17/06 F25D 11/00 F25D 23/00

(11) **1 284 530** (51) H01S 5/022

(11) **1 284 570** (51) H04L 29/06 H04L 12/22 H04L 29/08 H04L 12/58 H04L 12/56

(11) **1 285 644** (51) A61F 13/496 A61F 13/539

(11) **1 285 690** (51) B01J 2/16

(11) **1 286 098** (51) F16L 37/084 A47L 9/24

(11) **1 286 254** (51) G06F 3/12

(11) **1 287 799** (51) A61F 13/42 A61F 13/49

(11) **1 287 811** (51) A61K 7/06

(11) **1 287 891** (51) B01J 31/16 C08F 10/00 C08F 4/70

(11) **1 287 985** (51) B41C 1/10

(11) **1 288 046** (51) B60J 7/20

(11) **1 288 141** (51) B65D 81/32 B29C 65/00

(11) **1 288 570** (51) F23G 7/10 F23L 1/00 F23G 5/28 F23G 5/14 F23M 5/00 F23L 9/06

(11) **1 288 787** (51) G06F 15/02

(11) **1 289 113** (51) H02P 1/04 H02J 7/16 H02P 9/30

(11) **1 289 209** (51) H04L 12/56 H04Q 11/04

(11) **1 290 995** (51) A61F 13/512 A61F 13/537

(11) **1 291 013** (51) A61K 9/00 A61K 31/167

(11) **1 291 122** (51) B23Q 1/01 B23Q 3/157 B23Q 7/03

(11) **1 291 205** (51) B60H 1/00

(11) **1 292 168** (51) H04Q 7/38

(11) **1 293 166** (51) A61B 17/128 A61B 17/122

(11) **1 293 517** (51) C08F 8/20 C08F 12/16

(11) **1 293 518** (51) C08F 8/20 C08F 12/16

(11) **1 293 650** (51) F01N 3/28

(11) **1 294 169** (51) H04N 1/29 G03G 15/08

(11) **1 295 849** (51) C01B 17/76 F23J 7/00

(11) **1 295 860** (51) C07C 51/09 C07C 57/10

(11) **1 296 422** (51) H01R 43/28 H02G 11/00

(11) **1 296 438** (51) H02K 3/48 H02K 3/40 H02K 3/30

(11) **1 298 214** (51) C12N 15/55 C12N 15/82 C12N 9/16 A01H 5/00 A01H 5/10 C11B 1/00

(11) **1 300 096** (51) A46B 7/06 A46B 9/04

(11) **1 300 555** (51) F01N 3/28 B01J 35/04 F23R 3/40 B01D 53/00

(11) **1 300 905** (51) H01P 1/02 H01P 5/02

(11) **1 302 127** (51) A46B 3/02 A46D 3/00

(11) **1 302 335** (51) B60B 7/06

(11) **1 302 546** (51) C12Q 1/68 G01N 33/50

(11) **1 302 630** (51) F01L 1/344

(11) **1 304 024** (51) A01B 35/22

(11) **1 304 125**
A61K 51/04
(51) A61K 51/12

(11) **1 304 489**
(51) F16B 5/02

(11) **1 304 640**
(51) G06F 17/60

(11) **1 304 828**
G11B 20/00
(51) H04L 9/08

(11) **1 304 895**
H04B 17/00
(51) H04Q 7/34

(11) **1 306 006**
A01M 23/30
(51) A01M 23/24
A01M 23/26

(11) **1 306 352**
F26B 17/20
(51) C02F 11/12

(11) **1 306 448**
(51) C12Q 1/68

(11) **1 306 471**
D02G 3/02
D02G 3/44
(51) D02J 1/22
A01K 91/00

(11) **1 306 599**
F16T 1/22
(51) F16K 31/22
F02C 7/232

(11) **1 308 132**
(51) A61B 17/16

(11) **1 308 494**
H05B 33/14
H01L 51/30
(51) C09K 11/06
H01L 51/20

(11) **1 308 638**
F16B 39/32
(51) F16B 37/00
B60B 27/00

(11) **1 308 639**
F16B 39/02
(51) F16B 41/00

(11) **1 308 658**
F16K 27/06
F16K 11/16
(51) F16K 11/085
A01M 7/00

(11) **1 308 752**
G01S 7/48
(51) G01S 17/89
G01S 17/02

(11) **1 308 772**
G02F 1/017
G02B 6/28
(51) G02F 1/313
G02F 1/225

(11) **1 308 870**
(51) G06F 17/60

(11) **1 308 908**
(51) G07D 11/00

(11) **1 310 159**
A01J 25/13
(51) A01J 25/12

(11) **1 310 268**
(51) A61M 15/00

(11) **1 310 277**
(51) A63C 9/08

(11) **1 310 390**
F01P 5/10
F01P 7/16
(51) B60H 1/00
F01P 5/12

(11) **1 310 677**
F04D 25/06
H02K 7/09
(51) F04D 29/04
F04D 25/02

(11) **1 310 684**
F16B 5/00
(51) F16B 13/08
F16B 13/06

(11) **1 310 741**
F24F 13/28
(51) F24C 15/20

(11) **1 311 075**
H04J 13/00
(51) H04B 1/707

(11) **1 312 563**
B65D 77/00
B65B 25/00
(51) B65D 75/00
B65D 85/60

(11) **1 312 770**
F16C 33/12
(51) F01D 25/16
F16C 17/10

(11) **1 312 918**
(51) G01N 31/22

(11) **1 312 971**
H01S 5/026
G02B 6/13
(51) G02F 1/025
G02B 6/30
G02B 6/122

(11) **1 314 355**
(51) A01M 29/00

(11) **1 314 691**
(51) C01B 13/11

(11) **1 314 693**
(51) C01B 13/11

(11) **1 315 273**
(51) H02K 15/03

(11) **1 315 327**
H04L 1/20
(51) H04L 1/24

(11) **1 316 377**
B23D 51/02
(51) B23D 47/02
B23D 55/02

(11) **1 316 522**
H01L 21/00
B65H 49/38
(51) B65H 67/00
H01L 21/60
B65H 67/06

(11) **1 316 643**
D21F 7/02
(51) D21G 1/00

(11) **1 316 699**
F02C 6/12
(51) F02B 37/10

(11) **1 316 717**
F02M 57/02
F02M 45/02
(51) F02M 47/02
F02M 59/36
F02M 45/12

(11) **1 316 726**
(51) F04B 27/18

(11) **1 317 905**
(51) A61B 17/128

(11) **1 318 169**
C08L 27/02
(51) C08K 5/00
C08L 57/08

(11) **1 318 236**
(51) D21G 1/00

(11) **1 318 302**
F04B 1/02
(51) F04B 1/04

(11) **1 319 418**
A61M 1/02
(51) A61M 1/38

(11) **1 319 834**
(51) F04B 27/10

(11) **1 319 835**
F04B 49/03
(51) F04B 49/12

(11) **1 319 836**
F04B 49/03
(51) F04B 49/12

(11) **1 319 884**
(51) F16L 37/38

(11) **1 319 894**
F23G 7/10
(51) F23J 15/00
F23G 5/16

(11) **1 319 926**
G01N 33/36
(51) G01B 11/10
D01H 13/32

(11) **1 320 011**
(51) G06F 1/00

(11) **1 320 117**
(51) H01J 37/305

(11) **1 321 290**
C03C 27/12
C08K 5/00
(51) B32B 17/10
G01N 21/29

(11) **1 321 308**
(51) B41N 1/24

(11) **1 321 311**
(51) B43M 5/04

(11) **1 321 395**
(51) B65G 53/12

(11) **1 321 589**
E03C 1/32
F16B 37/08
(51) E03C 1/322
E03D 11/14

(11) **1 321 673**
(51) F04B 39/00

(11) **1 321 747**
G01F 15/12
(51) G01F 1/684
G01F 5/00

(11) **1 322 067**
(51) H04L 12/24

(11) **1 322 086**
G06F 1/00
H04L 9/32
(51) H04L 29/06
G07F 7/10

(11) **1 322 088**
G06F 1/00
H04L 9/32
(51) H04L 29/06
G07F 7/10
H04L 9/30

(11) **1 323 346**
A61K 39/385
A61K 47/48
(51) A01N 63/00
A61K 39/00

(11) **1 323 487**
B23C 5/08
(51) B23D 61/02

(11) **1 323 582**
B60R 1/08
(51) B60R 1/02

(11) **1 323 594**
B60R 21/28
(51) B60R 21/16
B60R 21/01

(11) **1 323 698**
C07C 31/22
C07C 43/13
(51) C07C 29/38
C07C 29/80

(11) **1 323 751**
C08F 214/18
C08F 2/16
(51) C08F 216/14
C08F 14/18

(11) **1 323 923**
(51) F04B 27/10

(11) **1 323 924**
(51) F04B 43/00

(11) **1 323 941**
F16D 65/14
(51) F16D 65/22

(11) **1 323 994**
F25J 3/02
F25J 3/08
(51) F25J 1/02
F25J 3/06

(11) **1 324 068**
G01S 7/03
H01Q 25/00
G01S 13/93
(51) G01S 13/34
G01S 13/48
H01Q 1/32

(11) **1 324 290**
(51) G08B 21/04

(11) **1 324 414**
C01B 3/38
(51) H01M 8/06
C01B 3/32

(11) **1 324 447**
(51) H02G 1/12

(11) **1 324 448**
(51) H02G 1/12

(11) **1 325 836**
B60N 2/06
B60N 2/24
(51) B60N 2/26
B60N 2/42
B62D 21/15

(11) **1 325 957**
C07K 14/025
A61K 39/12
(51) C12N 15/37
G01N 33/53

(11) **1 327 419**
A61B 17/28
(51) A61B 17/00
A61B 17/04

(11) **1 327 560**
(51) B60R 1/02

(11) **1 327 764**
F02D 41/14
(51) F02D 41/34
F02D 41/24

(11) **1 327 921**
D06F 39/00
(51) G05B 15/02
F25D 29/00

(11) **1 327 982**
H04N 5/913
(51) G11B 20/00

(11) **1 329 317**
B41J 2/03
(51) B41J 2/09

(11) **1 329 318**
(51) B41J 2/14

(11) **1 329 698**
G01F 23/36
(51) G01F 23/00

(11) **1 330 950**
B27G 13/10
(51) A01G 23/06
B23C 5/08

(11) **1 330 979**
A61B 3/00
(51) A61B 3/06

(11) **1 331 205**
F16B 2/18
F16D 1/076
(51) C03B 7/084
F16D 1/08

(11) **1 331 231**
C08F 8/30
C09D 5/14
(51) C08F 20/34
A01N 33/12
C07C 219/08

(11) **1 331 291**
D02J 13/00
(51) D02G 1/12

(11) **1 332 790**
F01N 3/28
B01J 37/02
(51) B01D 53/94
F01N 3/08

(11) **1 332 813**
(51) B22D 41/60

(11) **1 332 876**
(51) B41J 2/045

(11) **1 333 529**
(51) H01Q 17/00

(11) **1 335 211**
G06F 17/60
(51) G01R 31/36
G02F 1/167

(11) **1 335 230**
G02B 21/12
(51) G02B 21/06

(11) **1 335 331**
G07F 19/00
(51) G07F 7/08

(11) **1 335 422**
H01L 23/528
H01L 23/552
(51) H01L 21/60
H01L 23/532
H01L 23/31

(11) **1 335 561**
H04N 7/26
(51) H04L 29/06
H04L 29/08

(11) **1 338 245**
G01G 19/414
(51) A61B 5/05
G01G 19/50

(11) **1 338 757**
(51) E21C 35/193

(11) **1 340 835**
C23C 16/26
C23C 16/02
(51) C23C 14/06
C23C 14/02

(11) **1 340 850**
(51) E01C 13/08

(11) **1 340 851**
(51) E01C 13/08

(11) **1 340 852**
(51) E01C 13/08

(11) **1 340 951**
(51) F25J 1/02

(11) **1 340 952**
(51) F25J 1/02

(11) **1 342 715**
C07B 47/00
(51) C07C 249/06

(11) **1 342 749**
(51) C08K 5/00

(11) **1 342 908**
(51) F02M 25/07

(11) **1 343 122**
G07D 1/08
(51) G07D 3/12

(11) **1 343 252**
G01D 5/24
(51) H03K 17/955
H03K 17/96

(11) **1 343 332**
G06T 7/00
(51) H04N 13/00

(11) **1 344 494**
(51) A61B 17/17

(11) **1 344 843**
C23C 16/505
C23C 16/517
(51) C23C 16/503
C23C 16/511
C23C 16/18

(11) **1 344 869**
E02B 7/00
(51) E02B 3/10

(11) **1 344 899**
F01L 5/02
(51) F01L 7/02

(11) **1 345 148**
(51) G06F 17/60

(11) **1 346 696**
A61B 17/17
(51) A61B 17/72

(11) **1 346 834**
(51) B41J 2/175

(11) **1 347 055**
C07K 14/35
A61K 39/00
(51) C12N 15/31
C12N 15/62
G01N 33/50

(11) **1 347 504**
H01L 21/78
(51) H01L 21/306
H01L 33/00

(11) **1 348 429**
A61K 9/20
(51) A61K 9/16

(11) **1 348 459**
(51) A61M 5/32

(11) **1 348 559**
(51) B41J 2/175

(11) **1 348 859**
(51) F02F 3/00

(11) **1 349 177**
G21K 4/00
(51) G21K 1/06

(11) **1 349 292**
H04J 3/12
(51) H04B 7/005

(11) **1 349 372**
H04N 1/40
(51) H04N 1/32

(11) **1 350 864**
C23C 14/14
C23C 14/56
(51) C23C 14/08
C23C 14/58

(11) **1 350 903**
(51) E04F 13/06

(11) **1 351 034**
G01B 11/02
(51) G01B 11/24

(11) **1 352 705**
B24B 55/02
B23Q 11/08
(51) B24B 9/14
B24B 55/04

(11) **1 352 707**
B24B 17/04
B24B 47/22
(51) B24B 9/14
B24B 49/12

(11) **1 353 024**
(51) E04F 21/165

(11) **1 353 053**
(51) F02B 61/04

(11) **1 353 073**
F04D 29/66
(51) F04D 29/32

(11) **1 353 252**
G01H 1/00
(51) G05B 23/02

(11) **1 353 382**
(51) H01L 27/146

(11) **1 354 609**
A61M 5/30
(51) A61M 5/42

(11) **1 354 690**
B01J 3/03
B29C 47/88
(51) B29C 44/34
B01J 3/00
B29C 47/34

(11) **1 354 893**
A61K 47/48
A61P 35/00
(51) C07K 14/525
A61K 38/19

(11) **1 354 931**
C10G 45/64
(51) C10G 67/04

(11) **1 354 968**
C22B 34/36
C25C 5/00
C25C 7/02
C25B 11/03
(51) C22B 7/00
C22B 3/02
C25C 7/00
C25C 5/02

(11) **1 355 062**
F02N 11/08
(51) F02N 11/04
F02N 5/04

(11) **1 356 778**
(51) A61B 17/80

(11) **1 356 885**
B23C 5/22
B23C 5/24
(51) B23C 3/06
B23C 5/08

(11) **1 357 125**
(51) C07D 519/04

(11) **1 357 133**
A61L 15/00
(51) C08F 8/00
B01J 20/26

(11) **1 357 140**
C09J 133/06
(51) C08F 220/18

(11) **1 357 164**
B05B 1/34
F23D 11/38
(51) C10G 11/18
F23D 11/10

(11) **1 357 375**
G01L 1/24
(51) G01L 1/16

(11) **1 357 527**
(51) G07F 19/00

(11) **1 357 529**
(51) G08G 1/0967

(11) **1 358 923**
B01D 46/00
F01N 3/023
(51) B01D 53/04
B01D 46/24
F01N 3/028

(11) **1 358 952**
B30B 15/30
(51) B21D 43/05

(11) **1 359 029**
G07C 5/08
(51) B60C 23/06

(11) **1 359 089**
B29D 31/00
(51) B63B 5/24

(11) **1 359 187**
C08K 3/02
C08K 9/08
(51) C08L 67/00
C08K 3/22

(11) **1 359 555**
(51) G08B 21/10

(11) **1 361 026**
(51) B25F 1/00

(11) **1 361 034**
G06K 19/077
(51) B29C 45/14

(11) **1 361 267**
C12N 5/20
(51) C12N 5/08
A61K 35/28

(11) **1 361 349**
F02B 63/04
H02K 7/18
(51) F02B 71/04
F02B 75/34
F02B 1/12

(11) **1 361 350**
(51) F02B 75/04

(11) **1 361 356**
F02B 75/04
(51) F02F 7/00

(11) **1 361 363**
F04C 29/10
(51) F04C 18/02

(11) **1 361 489**
(51) G05B 23/02

(11) **1 361 625**
(51) H01Q 1/52

(11) **1 361 751**
H04N 7/173
(51) H04N 5/445

(11) **1 362 510**
C12N 5/10
(51) A01K 67/027

(11) **1 362 569**
(51) A61G 7/057

(11) **1 362 849**
C07D 211/46
C07D 263/10
(51) C07D 211/22
C07D 263/14
C07D 211/14

(11) **1 362 913**
C12Q 1/68
(51) C12N 15/10

**I.1(4)**

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **0 837 712**
(87) WO 96/040354
(51) A61M 37/00

(11) **0 972 654**
(87) WO 99/028139
(51) B43K 7/08

(11) **1 054 630**
(87) WO 99/040851
(51) A61B 17/06

(11) **1 069 964**
(87) WO 99/051378
(51) B22C 7/00

(11) **1 090 025**
(87) WO 00/000504
(51) C07H 21/04

(11) **1 143 491**
(87) WO 00/031780
(51) H01L 21/027

(11) **1 144 380**
(87) WO 00/032573
(51) C07D 213/63

(11) **1 206 607**
(87) WO 01/009454
(51) E04C 1/40

(11) **1 212 516** (51) F01D 5/00
(87) WO 01/007760

(11) **1 225 833** (51) A61B 5/055
(87) WO 01/019233

(11) **1 275 388** (51) A61K 31/22
(87) WO 01/058443

(11) **1 283 927** (51) E04C 3/30
(87) WO 01/090504

(11) **1 312 371** (51) A01N 63/00
(87) WO 02/013839

(11) **1 363 849** (51) B67D 5/00
(87) WO 01/036316

(11) **1 364 085** (51) D04B 9/02
(87) WO 02/070799

**I.1(5)**

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

**I.2**

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 95/004365** (51) H01H 50/30
(86) DE 94/00807 (87) 1995/07 09.02.1995
(21) 94920873.0 01.03.1996

(87) **WO 95/010171** (51) H05K 7/14
(86) DE 94/01136 (87) 1995/16 13.04.1995
(21) 94928263.6 06.05.1996

(87) **WO 95/012769** (51) F16D 66/02
(86) SE 94/00997 (87) 1995/20 11.05.1995
(21) 95900336.9 03.06.1996

(87) **WO 95/015428** (51) E21B 43/01
(86) NO 93/00182 (87) 1995/24 08.06.1995
(21) 94905868.9 04.07.1996

(87) **WO 95/020181** (51) G02F 1/35
(86) EP 95/00128 (87) 1995/32 27.07.1995
(21) 95905624.3 25.06.1996

(87) **WO 95/023102** (51) B65D 83/14
(86) EP 95/00492 (87) 1995/37 31.08.1995
(21) 95908928.5 24.09.1996

(87) **WO 95/026282** (51) B60R 25/00
(86) IT 95/00044 (87) 1995/42 05.10.1995
(21) 95913937.9 29.10.1996

(87) **WO 95/030573** (51) B64B 1/00
(86) CN 95/00035 (87) 1995/49 16.11.1995
(21) 95917252.9 08.12.1996

(87) **WO 95/033203** (51) G01N 33/18
(86) US 94/06041 (87) 1995/52 07.12.1995
(21) 94922432.3 28.02.1996

(87) **WO 95/033978** (51) G01F 1/68
(86) EP 95/02216 (87) 1995/53 14.12.1995
(21) 95923270.3 09.01.1997

(87) **WO 95/034456** (51) B61K 9/12
(86) CH 95/00133 (87) 1995/54 21.12.1995
(21) 95919954.8 11.01.1997

(87) **WO 96/004172** (51) B65D 5/10
(86) IT 94/00132 (87) 1996/08 15.02.1996
(21) 94924984.1 05.06.1996

(87) **WO 96/007009** (51) E21B 21/10
(86) GB 95/01981 (87) 1996/11 07.03.1996
(21) 95929165.9 21.03.1997

(87) **WO 96/008075** (51) H02P 5/50
(86) DE 95/01147 (87) 1996/12 14.03.1996
(21) 95928994.3 10.06.1996

(87) **WO 97/000511** (51) G09F 11/23
(86) EP 95/02346 (87) 1997/02 03.01.1997
(21) 95924262.9 18.03.1995

(87) **WO 98/045628** (51) F16K 3/02
(86) US 97/06097 (87) 1998/41 15.10.1998
(21) 97920368.4 05.01.1999

(87) **WO 00/060433** (51) G06F 15/173
(86) US 00/09457 (87) 2000/41 12.10.2000
(21) 00925909.4 08.11.2001

(87) **WO 00/064820** (51) C02F 1/78
(86) US 00/10519 (87) 2000/44 02.11.2000
(21) 00928212.0 21.05.2003

(87) **WO 00/070214** (51) F02F 1/00
(86) US 00/13619 (87) 2000/47 23.11.2000
(21) 00930800.8 16.04.2003

(87) **WO 00/071015** (51) A61B 1/00
(86) US 00/14304 (87) 2000/48 30.11.2000
(21) 00950212.1 28.12.2001

(87) **WO 01/006830** (51) C07C 1/00
(86) US 00/40398 (87) 2001/05 01.02.2001
(21) 00963770.3 28.04.2001

(87) **WO 01/015558** (51) A41D 13/00
(86) AU 00/01031 (87) 2001/10 08.03.2001
(21) 00955964.2 01.06.2003

(87) **WO 01/020505** (51) G06F 17/60
(86) EP 00/08885 (87) 2001/12 22.03.2001
(21) 00962473.5 01.04.2003

(87) **WO 01/023404** (51) C07H 21/04
(86) US 00/26608 (87) 2001/14 05.04.2001
(21) 00966989.6 29.04.2003

(87) **WO 01/025094** (51) B65D 1/00
(86) IB 00/01406 (87) 2001/15 12.04.2001
(21) 00962753.0 05.09.2003

(87) **WO 01/025245** (51) C07H 21/04
(86) US 00/27487 (87) 2001/15 12.04.2001
(21) 00968736.9 07.05.2003

(87) **WO 01/026824** (51) B05C 5/02
(86) AU 00/01225 (87) 2001/16 19.04.2001
(21) 00969089.2 13.05.2003

(87) **WO 01/028357** (51) A23L 1/236
(86) US 00/28557 (87) 2001/17 26.04.2001
(21) 00972193.7 16.07.2003

(87) **WO 01/032512** (51) B65D 1/00
(86) US 00/41050 (87) 2001/19 10.05.2001
(21) 00978889.4 02.11.2002

(87) **WO 01/033490** (51) G06F 17/60
(86) EP 00/10359 (87) 2001/19 10.05.2001
(21) 00975893.9 03.08.2001

(87) **WO 01/037117** (51) G06F 17/60
(86) US 00/31397 (87) 2001/21 25.05.2001
(21) 00978693.0 18.06.2002

(87) **WO 01/040893** (51) G06F 1/00
(86) US 00/28834 (87) 2001/23 07.06.2001
(21) 00972267.9 01.05.2003

(87) **WO 01/044970** (51) G06F 17/00
(86) IL 00/00842 (87) 2001/25 21.06.2001
(21) 00981594.5 20.09.2001

(87) **WO 01/044974** (51) G06F 17/00
(86) US 00/33857 (87) 2001/25 21.06.2001
(21) 00984350.9 18.09.2002

(87) **WO 01/044999** (51) G06F 17/60
(86) IL 00/00834 (87) 2001/25 21.06.2001
(21) 00981587.9 18.09.2001

(87) **WO 01/050323** (51) G06F 17/00
(86) US 00/35480 (87) 2001/28 12.07.2001
(21) 00990381.6 06.10.2001

(87) **WO 01/050440** (51) G09B 19/00
(86) US 00/34966 (87) 2001/28 12.07.2001
(21) 00990293.3 01.10.2001

(87) **WO 01/053972** (51) G06F 17/00
(86) US 01/01090 (87) 2001/30 26.07.2001
(21) 01902038.7 04.07.2003

(87) **WO 01/057459** (51) F28C 1/00
(86) US 01/04081 (87) 2001/32 09.08.2001
(21) 01907121.6 10.09.2002

(87) **WO 01/060085** (51) H04Q 7/38
(86) US 01/02408 (87) 2001/33 16.08.2001
(21) 01903301.8 10.09.2002

(87) **WO 01/060131** (51) G06K 19/00
(86) IL 01/00135 (87) 2001/33 16.08.2001
(21) 01904300.9 13.11.2001

(87) **WO 01/060320** (51) A61K 6/00
(86) US 01/05578 (87) 2001/34 23.08.2001
(21) 01912894.1 19.06.2003

(87) **WO 01/061670** (51) G09B 3/00
(86) US 01/40102 (87) 2001/34 23.08.2001
(21) 01920973.3 20.11.2001

(87) **WO 01/067365** (51) G06F 17/60
(86) US 01/07921 (87) 2001/37 13.09.2001
(21) 01914802.2 10.10.2002

(87) **WO 01/069937** (51) H04N 7/26
(86) US 01/07953 (87) 2001/38 20.09.2001
(21) 01918604.8 16.12.2002

(87) **WO 01/073589** (51) G06F 17/60
(86) US 01/09211 (87) 2001/40 04.10.2001
(21) 01922567.1 25.10.2002

(87) **WO 01/075374** (51) F24F 11/04
(86) US 01/40429 (87) 2001/41 11.10.2001
(21) 01923361.8 05.11.2002

(87) **WO 01/075675** (51) G06F 17/30
(86) US 01/10580 (87) 2001/41 11.10.2001
(21) 01923015.0 31.10.2002

(87) **WO 01/075951** (51) H01L 21/027
(86) JP 01/02285 (87) 2001/41 11.10.2001
(21) 01915702.3 05.11.2002

(87) **WO 01/077584** (51) F23C 11/00
(86) JP 01/03152 (87) 2001/42 18.10.2001
(21) 01921821.3 13.11.2002

(87) **WO 01/077602** (51) F28F 3/02
(86) GB 01/01658 (87) 2001/42 18.10.2001
(21) 01923805.4 13.11.2002

(87) **WO 01/081740** (51) F02B 33/26
(86) RO 00/00022 (87) 2001/44 01.11.2001
(21) 00981945.9 27.11.2002

(87) **WO 01/084253** (51) G05B 11/01
(86) US 00/06685 (87) 2001/45 08.11.2001
(21) 00930079.9 28.11.2002

(87) **WO 01/087669** (51) B60R 1/078
(86) ES 01/00151 (87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01921385.9 03.12.2002

(87) **WO 01/089645** (51) G09B 9/042
(86) US 01/16709 (87) 2001/48 29.11.2001
(21) 01937679.7 28.12.2002

(87) **WO 01/089744** (51) B22F 3/00
(86) RU 00/00385 (87) 2001/48 29.11.2001
(21) 00966608.2 21.05.2003

(87) **WO 01/089889** (51) B60R 25/02
(86) US 01/16218 (87) 2001/48 29.11.2001
(21) 01945967.6 20.12.2002

(87) **WO 01/090624**
(86) US 01/16071
(21) 01939112.7
(51) F16L 23/00
(87) 2001/48 29.11.2001
30.12.2002

(87) **WO 01/091671**
(86) US 01/17952
(21) 01944243.3
(51) A61F 2/24
(87) 2001/49 06.12.2001
04.02.2003

(87) **WO 01/091685**
(86) US 01/15250
(21) 01937308.3
(51) A61F 13/15
(87) 2001/49 06.12.2001
03.01.2003

(87) **WO 01/091845**
(86) US 01/17788
(21) 01941794.8
(51) A61M 31/00
(87) 2001/49 06.12.2001
04.02.2003

(87) **WO 01/092923**
(86) CA 01/00737
(21) 01935877.9
(51) G02B 1/04
(87) 2001/49 06.12.2001
31.12.2002

(87) **WO 01/093390**
(86) US 01/16911
(21) 01937710.0
(51) H02B 1/00
(87) 2001/49 06.12.2001
30.12.2002

(87) **WO 01/096752**
(86) KR 01/00572
(21) 01984018.0
(51) F16B 2/14
(87) 2001/51 20.12.2001
14.01.2003

(87) **WO 01/097122**
(86) KR 01/00696
(21) 01930256.1
(51) G06F 17/60
(87) 2001/51 20.12.2001
27.11.2002

(87) **WO 01/097192**
(86) ZA 01/00075
(21) 01952995.7
(51) G08B 13/24
(87) 2001/51 20.12.2001
13.01.2003

(87) **WO 01/097294**
(86) US 01/40947
(21) 01944694.7
(51) H01L 31/00
(87) 2001/51 20.12.2001
17.01.2003

(87) **WO 01/097774**
(86) EP 01/07036
(21) 01962758.7
(51) A61K 9/00
(87) 2001/52 27.12.2001
22.01.2003

(87) **WO 01/098376**
(86) JP 01/05356
(21) 01943814.2
(51) C08F 8/00
(87) 2001/52 27.12.2001
23.01.2003

(87) **WO 02/000071**
(86) KR 01/01087
(21) 01943933.0
(51) A47J 27/00
(87) 2002/01 03.01.2002
28.01.2003

(87) **WO 02/002679**
(86) IB 01/01493
(21) 01955489.8
(51) C08J 11/00
(87) 2002/02 10.01.2002
03.01.2003

(87) **WO 02/003702**
(86) US 01/41178
(21) 01955053.2
(51) H04N 7/18
(87) 2002/02 10.01.2002
31.01.2003

(87) **WO 02/003948**
(86) FR 01/02221
(21) 01955394.0
(51) A61K 7/48
(87) 2002/03 17.01.2002
13.02.2003

(87) **WO 02/004808**
(86) FR 01/02247
(21) 01955405.4
(51) F03B 3/18
(87) 2002/03 17.01.2002
13.02.2003

(87) **WO 02/004855**
(86) US 01/19167
(21) 01948375.9
(51) F16L 19/00
(87) 2002/03 17.01.2002
10.02.2003

(87) **WO 02/004977**
(86) US 01/21878
(21) 01952635.9
(51) G01S 5/00
(87) 2002/03 17.01.2002
13.02.2003

(87) **WO 02/005083**
(86) AU 01/00825
(21) 01949103.4
(51) G06F 3/14
(87) 2002/03 17.01.2002
12.02.2003

(87) **WO 02/006255**
(86) US 01/22363
(21) 01953504.6
(51) C07D 403/12
(87) 2002/04 24.01.2002
18.02.2003

(87) **WO 02/006648**
(86) US 01/22225
(21) 01961643.2
(51) F02B 33/44
(87) 2002/04 24.01.2002
14.02.2003

(87) **WO 02/007107**
(86) EP 01/08164
(21) 01969392.8
(51) G07C 9/00
(87) 2002/04 24.01.2002
15.02.2003

(87) **WO 02/008370**
(86) US 00/19619
(21) 00948769.5
(51) C11D 1/00
(87) 2002/05 31.01.2002
20.02.2003

(87) **WO 02/008531**
(86) NO 01/00317
(21) 01958652.8
(51) E04B 1/19
(87) 2002/05 31.01.2002
25.02.2003

(87) **WO 02/010506**
(86) US 01/23499
(21) 01957261.9
(51) D21C 3/20
(87) 2002/06 07.02.2002
28.02.2003

(87) **WO 02/010813**
(86) US 01/41538
(21) 01957578.6
(51) G02B 6/00
(87) 2002/06 07.02.2002
04.03.2003

(87) **WO 02/010916**
(86) US 01/23767
(21) 01961779.4
(51) G06F 9/38
(87) 2002/06 07.02.2002
04.03.2003

(87) **WO 02/012137**
(86) US 01/24733
(21) 01959606.3
(51) C02F 9/00
(87) 2002/07 14.02.2002
01.03.2003

(87) **WO 02/013843**
(86) CA 01/01158
(21) 01962512.8
(51) A61K 38/00
(87) 2002/08 21.02.2002
18.03.2003

(87) **WO 02/014096**
(86) CA 01/01175
(21) 01969093.2
(51) B60J 7/04
(87) 2002/08 21.02.2002
18.03.2003

(87) **WO 02/014218**
(86) US 01/25666
(21) 01962210.9
(51) C01B 25/45
(87) 2002/08 21.02.2002
18.03.2003

(87) **WO 02/014306**
(86) EP 00/08021
(21) 00951524.8
(51) C07D 401/04
(87) 2002/08 21.02.2002
18.03.2003

(87) **WO 02/014591**
(86) US 01/25651
(21) 01965960.6
(51) D03D 49/22
(87) 2002/08 21.02.2002
17.03.2003

(87) **WO 02/014927**
(86) US 01/23323
(21) 01959169.2
(51) G02B 26/08
(87) 2002/08 21.02.2002
18.03.2003

(87) **WO 02/014956**
(86) EP 01/08381
(21) 01957990.3
(51) G03G 9/097
(87) 2002/08 21.02.2002
18.03.2003

(87) **WO 02/014967**
(86) EP 01/09414
(21) 01976079.2
(51) G05B 19/418
(87) 2002/08 21.02.2002
18.03.2003

(87) **WO 02/015129**
(86) IL 00/00491
(21) 00953413.2
(51) G07C 1/00
(87) 2002/08 21.02.2002
14.03.2003

(87) **WO 02/015241**
(86) US 01/41729
(21) 01962384.2
(51) H01L 21/00
(87) 2002/08 21.02.2002
18.03.2003

(87) **WO 02/015520**
(86) CA 00/00937
(21) 00954196.2
(51) H04L 29/06
(87) 2002/08 21.02.2002
18.03.2003

(87) **WO 02/015521**
(86) CA 00/00939
(21) 00954198.8
(51) H04L 29/06
(87) 2002/08 21.02.2002
18.03.2003

(87) **WO 02/015531**
(86) US 01/41740
(21) 01964606.6
(51) H04L 29/06
(87) 2002/08 21.02.2002
18.03.2003

(87) **WO 02/015677**
(86) EP 01/09564
(21) 01978282.0
(51) A01K 1/00
(87) 2002/09 28.02.2002
22.03.2003

(87) **WO 02/015718**
(86) BE 01/00141
(21) 01962496.4
(51) A23L 1/29
(87) 2002/09 28.02.2002
25.03.2003

(87) **WO 02/015947**
(86) US 01/25883
(21) 01964177.8
(51) A61L 11/00
(87) 2002/09 28.02.2002
19.03.2003

(87) **WO 02/016122**
(86) US 01/41886
(21) 01977766.3
(51) B32B 1/00
(87) 2002/09 28.02.2002
26.03.2003

(87) **WO 02/016168**
(86) EP 01/09479
(21) 01971920.2
(51) B60R 21/00
(87) 2002/09 28.02.2002
20.03.2003

(87) **WO 02/016171**
(86) GB 01/03704
(21) 01960894.2
(51) B60R 21/04
(87) 2002/09 28.02.2002
19.03.2003

(87) **WO 02/016262**
(86) ZA 01/00123
(21) 01973764.2
(51) C01B 25/00
(87) 2002/09 28.02.2002
25.03.2003

(87) **WO 02/016290**
(86) EP 01/09756
(21) 01983449.8
(51) C07C 2/00
(87) 2002/09 28.02.2002
25.03.2003

(87) **WO 02/016304**
(86) EP 01/09320
(21) 01969587.3
(51) C07C 67/307
(87) 2002/09 28.02.2002
25.03.2003

(87) **WO 02/016478**
(86) EP 01/09744
(21) 01980265.1
(51) C08J 5/18
(87) 2002/09 28.02.2002
25.03.2003

(87) **WO 02/016479**
(86) JP 01/07296
(21) 01958498.6
(51) C08J 5/18
(87) 2002/09 28.02.2002
26.03.2003

(87) **WO 02/016542**
(86) US 01/25589
(21) 01962192.9
(51) C11D 17/04
(87) 2002/09 28.02.2002
19.03.2003

(87) **WO 02/016996**
(86) GB 01/03761
(21) 01960910.6
(51) G02B 26/02
(87) 2002/09 28.02.2002
20.03.2003

(87) **WO 02/017273**
(86) US 01/12982
(21) 01927278.0
(51) G09B 1/00
(87) 2002/09 28.02.2002
25.03.2003

(87) **WO 02/017364**
(86) US 01/41875
(21) 01977765.5
(51) B81B 7/00
(87) 2002/09 28.02.2002
25.03.2003

(87) **WO 02/017366**
(86) JP 01/06734
(21) 01954457.6
(51) H01L 21/02
(87) 2002/09 28.02.2002
19.03.2003

(87) **WO 02/017473**
(86) EP 01/09526
(21) 01976105.5
(51) H02P 6/14
(87) 2002/09 28.02.2002
19.03.2003

(87) **WO 02/017553**
(86) US 01/25934
(21) 01972924.3
(51) H04L 9/32
(87) 2002/09 28.02.2002
19.03.2003

(87) **WO 02/017725**
(86) EP 01/08229
(21) 01965136.3
(51) A01N 61/00
(87) 2002/10 07.03.2002
03.04.2003

(87) **WO 02/017840**
(86) DK 01/00526
(21) 01957772.5
(51) A61F 13/00
(87) 2002/10 07.03.2002
29.03.2003

(87) **WO 02/017842**
(86) US 01/27248
(21) 01970614.2
(51) A61F 13/15
(87) 2002/10 07.03.2002
01.04.2003

(87) **WO 02/017905**
(86) EP 01/10041
(21) 01967303.7
(51) A61K 31/195
(87) 2002/10 07.03.2002
02.04.2003

(87) **WO 02/017930**
(86) US 01/27026
(21) 01966412.7
(51) A61K 31/573
(87) 2002/10 07.03.2002
01.04.2003

(87) **WO 02/017958**
(86) DE 01/03211
(21) 01971637.2
(51) A61K 38/55
(87) 2002/10 07.03.2002
01.04.2003

(87) **WO 02/018124**
(86) US 01/26003
(21) 01966019.0
(51) B32B 3/28
(87) 2002/10 07.03.2002
01.04.2003

(87) **WO 02/018134**
(86) JP 01/07316
(21) 01958516.5
(51) B32B 25/08
(87) 2002/10 07.03.2002
01.04.2003

(87) **WO 02/018136**
(86) US 01/27292
(21) 01966512.4
(51) D06N 3/04
(87) 2002/10 07.03.2002
01.04.2003

(87) **WO 02/018158**
(86) US 01/27337
(21) 01966530.6
(51) B60C 19/00
(87) 2002/10 07.03.2002
01.04.2003

(87) **WO 02/018315**
(86) NL 01/00637
(21) 01975004.1
(51) C07C 49/563
(87) 2002/10 07.03.2002
01.04.2003

(87) **WO 02/018381**
(86) EP 01/09810
(21) 01965215.5
(51) C07D 471/04
(87) 2002/10 07.03.2002
27.03.2003

(87) **WO 02/018467**
(86) US 01/26700
(21) 01966289.9
(51) C08G 18/10
(87) 2002/10 07.03.2002
29.03.2003

(87) **WO 02/018473**
(86) JP 01/07287
(21) 01958491.1
(51) C08G 63/12
(87) 2002/10 07.03.2002
29.03.2003

(87) **WO 02/018482**
(86) JP 01/07310
(21) 01958510.8
(51) C08J 9/00
(87) 2002/10 07.03.2002
01.04.2003

(87) **WO 02/018484**
(86) EP 01/09604
(21) 01976120.4
(51) C08K 5/00
(87) 2002/10 07.03.2002
02.04.2003

(87) **WO 02/018491**
(86) US 01/10772
(21) 01923080.4
(51) C08L 53/02
(87) 2002/10 07.03.2002
01.04.2003

(87) **WO 02/018494**
(86) JP 01/07343
(21) 01958539.7
(51) C08L 101/00
(87) 2002/10 07.03.2002
01.04.2003

(87) **WO 02/018502**
(86) US 01/27052
(21) 01968302.8
(51) C09D 9/00
(87) 2002/10 07.03.2002
02.04.2003

(87) **WO 02/018692**
(86) US 01/26796
(21) 01966322.8
(51) D04H 1/00
(87) 2002/10 07.03.2002
01.04.2003

(87) **WO 02/018706**
(86) CA 01/01251
(21) 01966912.6
(51) E01C 13/08
(87) 2002/10 07.03.2002
02.04.2003

(87) **WO 02/018741**
(86) CN 01/00882
(21) 01964825.2
(51) E21B 10/18
(87) 2002/10 07.03.2002
02.04.2003

(87) **WO 02/018847**
(86) US 01/27255
(21) 01968381.2
(51) F25B 1/00
(87) 2002/10 07.03.2002
02.04.2003

(87) **WO 02/019249**
(86) US 01/41360
(21) 01952991.6
(51) G06K 1/00
(87) 2002/10 07.03.2002
02.04.2003

(87) **WO 02/019309**
(86) US 01/27315
(21) 01966524.9
(51) G09G 5/00
(87) 2002/10 07.03.2002
02.04.2003

(87) **WO 02/019422**
(86) US 01/25428
(21) 01963988.9
(51) H01L 23/04
(87) 2002/10 07.03.2002
29.03.2003

(87) **WO 02/019427**
(86) US 01/24678
(21) 01957474.8
(51) H01L 23/58
(87) 2002/10 07.03.2002
31.03.2003

(87) **WO 02/019523**
(86) EP 01/08719
(21) 01969539.4
(51) H03H 17/00
(87) 2002/10 07.03.2002
03.04.2003

(87) **WO 02/019843**
(86) CA 01/01257
(21) 01966915.9
(51) A23L 1/325
(87) 2002/11 14.03.2002
08.04.2003

(87) **WO 02/019991**
(86) EP 01/09042
(21) 01960627.6
(51) A61K 9/22
(87) 2002/11 14.03.2002
08.04.2003

(87) **WO 02/020066**
(86) EP 01/09192
(21) 01967248.4
(51) A61L 2/18
(87) 2002/11 14.03.2002
08.04.2003

(87) **WO 02/020437**
(86) EP 01/10419
(21) 01978354.7
(51) C07C 1/00
(87) 2002/11 14.03.2002
12.04.2003

(87) **WO 02/020499**
(86) IB 01/01614
(21) 01963312.2
(51) C07D 279/16
(87) 2002/11 14.03.2002
05.04.2003

(87) **WO 02/020509**
(86) EP 01/09772
(21) 01969638.4
(51) C07D 311/96
(87) 2002/11 14.03.2002
08.04.2003

(87) **WO 02/020609**
(86) EP 01/09923
(21) 01978312.5
(51) A61K 38/20
(87) 2002/11 14.03.2002
05.04.2003

(87) **WO 02/020657**
(86) EP 00/08667
(21) 00964112.7
(51) C08L 23/08
(87) 2002/11 14.03.2002
08.04.2003

(87) **WO 02/020658**
(86) EP 00/08668
(21) 00960607.0
(51) C08L 23/08
(87) 2002/11 14.03.2002
08.04.2003

(87) **WO 02/020914**
(86) DK 01/00591
(21) 01969284.7
(51) E04B 7/18
(87) 2002/11 14.03.2002
12.04.2003

(87) **WO 02/020942**
(86) US 00/24551
(21) 00959991.1
(51) E21B 34/10
(87) 2002/11 14.03.2002
08.04.2003

(87) **WO 02/020984**
(86) DE 01/03380
(21) 01971690.1
(51) F03D 9/00
(87) 2002/11 14.03.2002
05.04.2003

(87) **WO 02/020996**
(86) CH 01/00511
(21) 01960030.3
(51) F04D 29/70
(87) 2002/11 14.03.2002
09.04.2003

(87) **WO 02/021053**
(86) FR 00/02501
(21) 00962600.3
(51) F24H 9/12
(87) 2002/11 14.03.2002
12.04.2003

(87) **WO 02/021148**
(86) EP 01/10450
(21) 01967327.6
(51) G01R 31/3185
(87) 2002/11 14.03.2002
12.04.2003

(87) **WO 02/021259**
(86) US 01/27653
(21) 01970665.4
(51) G06F 7/60
(87) 2002/11 14.03.2002
09.04.2003

(87) **WO 02/021303**
(86) CA 01/01255
(21) 01966914.2
(51) G06F 17/00
(87) 2002/11 14.03.2002
07.04.2003

(87) **WO 02/021327**
(86) DE 01/03467
(21) 01980160.4
(51) G06F 17/30
(87) 2002/11 14.03.2002
12.04.2003

(87) **WO 02/021348**
(86) AU 01/01131
(21) 01966814.4
(51) G06F 17/60
(87) 2002/11 14.03.2002
12.04.2003

(87) **WO 02/021364**
(86) JP 01/07745
(21) 01963480.7
(51) G06F 17/60
(87) 2002/11 14.03.2002
09.04.2003

(87) **WO 02/021428**
(86) US 01/26933
(21) 01968242.6
(51) G06K 9/00
(87) 2002/11 14.03.2002
02.04.2003

(87) **WO 02/021482**
(86) RU 00/00470
(21) 00990888.0
(51) G09B 19/06
(87) 2002/11 14.03.2002
06.04.2003

(87) **WO 02/021544**
(86) JP 00/06155
(21) 00957057.3
(51) H01F 5/00
(87) 2002/11 14.03.2002
09.04.2003

(87) **WO 02/021547**
(86) US 01/27722
(21) 01968617.9
(51) H01G 9/00
(87) 2002/11 14.03.2002
08.04.2003

(87) **WO 02/021589**
(86) JP 01/07737
(21) 01963474.0
(51) H01L 21/68
(87) 2002/11 14.03.2002
07.04.2003

(87) **WO 02/021641**
(86) US 01/26957
(21) 01975169.2
(51) H01S 1/00
(87) 2002/11 14.03.2002
08.04.2003

(87) **WO 02/021917**
(86) EP 01/10694
(21) 01984621.1
(51) A01N 35/06
(87) 2002/12 21.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/021964**
(86) US 01/42100
(21) 01969006.4
(51) E04H 15/30
(87) 2002/12 21.03.2002
12.04.2003

(87) **WO 02/022075**
(86) IL 01/00883
(21) 01974637.9
(51) G01N 33/497
(87) 2002/12 21.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/022179**
(86) EP 01/10239
(21) 01972007.7
(51) A61L 2/14
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/022231**
(86) US 01/28878
(21) 01977106.2
(51) B01D 29/09
(87) 2002/12 21.03.2002
16.04.2003

(87) **WO 02/022278**
(86) DE 01/03515
(21) 01978132.7
(51) B05D 1/28
(87) 2002/12 21.03.2002
16.04.2003

(87) **WO 02/022395**
(86) US 01/28447
(21) 01972992.0
(51) G08B 21/00
(87) 2002/12 21.03.2002
16.04.2003

(87) **WO 02/022425**
(86) US 01/28120
(21) 01968679.9
(51) B61L 27/00
(87) 2002/12 21.03.2002
16.04.2003

(87) **WO 02/022505**
(86) KR 01/01551
(21) 01972727.0
(51) C02F 1/00
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/022511**
(86) US 01/28737
(21) 01973040.7
(51) C02F 1/00
(87) 2002/12 21.03.2002
14.04.2003

(87) **WO 02/022515**
(86) US 01/28543
(21) 01973004.3
(51) C03C 4/08
(87) 2002/12 21.03.2002
16.04.2003

(87) **WO 02/022519**
(86) GB 01/04071
(21) 01967478.7
(51) C04B 14/22
(87) 2002/12 21.03.2002
16.04.2003

(87) **WO 02/022521**
(86) US 00/25487
(21) 00963561.6
(51) C04B 35/495
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/022537**
(86) GB 01/04036
(21) 01963277.7
(51) C07C 41/16
(87) 2002/12 21.03.2002
12.04.2003

(87) **WO 02/022622**
(86) US 01/42181
(21) 01981805.3
(51) C07D 498/00
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/022657**
(86) CA 01/01265
(21) 01966919.1
(51) C07K 7/06
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/022698**
(86) JP 01/07835
(21) 01963557.2
(51) C08F 26/06
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/022719**
(86) JP 00/06332
(21) 00961036.1
(51) C08J 5/12
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/022720**
(86) JP 01/07949
(21) 01965615.6
(51) C08J 5/18
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/022730**
(86) JP 00/06279
(21) 00960995.9
(51) C08L 3/00
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/022766**
(86) GB 01/03762
(21) 01960911.4
(51) C10L 1/06
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/022898**
(86) AU 01/01163
(21) 01973804.6
(51) C22B 3/26
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/022959**
(86) FR 01/02522
(21) 01963046.6
(51) E01C 11/22
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/022965**
(86) NZ 01/00187
(21) 01970374.3
(51) E02D 7/08
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/022973**
(86) FR 01/02521
(21) 01960861.1
(51) E03F 3/04
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/022977**
(86) US 01/28027
(21) 01968634.4
(51) E04B 1/68
(87) 2002/12 21.03.2002
16.04.2003

(87) **WO 02/022993**
(86) GB 01/04117
(21) 01965469.8
(51) E04H 5/10
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023009**
(86) US 01/27581
(21) 01966590.0
(51) E21B 43/08
(87) 2002/12 21.03.2002
12.04.2003

(87) **WO 02/023020**
(86) EP 01/10051
(21) 01967304.5
(51) F01N 3/28
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023033**
(86) EP 01/10417
(21) 01965270.0
(51) F02M 25/07
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023035**
(86) US 01/41492
(21) 01964548.0
(51) F02M 55/02
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023045**
(86) US 01/24636
(21) 01957465.6
(51) F04C 18/356
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023048**
(86) JP 01/07952
(21) 01965618.0
(51) F04D 29/54
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023091**
(86) SE 01/01962
(21) 01967881.2
(51) F23Q 25/00
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023103**
(86) AU 01/01144
(21) 01964760.1
(51) F25C 1/00
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023195**
(86) US 01/28641
(21) 01970917.9
(51) G01N 33/569
(87) 2002/12 21.03.2002
16.04.2003

(87) **WO 02/023315**
(86) US 01/26495
(21) 01964410.3
(51) G06F 1/00
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023319**
(86) US 01/28368
(21) 01968780.5
(51) G06F 3/00
(87) 2002/12 21.03.2002
12.04.2003

(87) **WO 02/023334**
(86) US 01/28847
(21) 01971035.9
(51) G06F 9/00
(87) 2002/12 21.03.2002
16.04.2003

(87) **WO 02/023345**
(86) US 01/28787
(21) 01970999.7
(51) G06F 12/00
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023348**
(86) CN 01/01225
(21) 01983413.4
(51) G06F 12/14
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023396**
(86) JP 01/07874
(21) 01963582.0
(51) G06F 17/30
(87) 2002/12 21.03.2002
12.04.2003

(87) **WO 02/023401**
(86) US 01/27647
(21) 01968580.9
(51) G06F 17/30
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023404**
(86) US 01/28594
(21) 01968845.6
(51) G06F 17/30
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023407**
(86) AU 01/01147
(21) 01964762.7
(51) G06F 17/40
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023409**
(86) US 01/28105
(21) 01968667.4
(51) G06F 17/50
(87) 2002/12 21.03.2002
16.04.2003

(87) **WO 02/023414**
(86) EP 01/10642
(21) 01976222.8
(51) G06F 17/60
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023418**
(86) GB 01/03948
(21) 01963219.9
(51) G06F 17/60
(87) 2002/12 21.03.2002
05.04.2003

(87) **WO 02/023432**
(86) US 01/28054
(21) 01968644.3
(51) G06F 17/60
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023436**
(86) US 01/28261
(21) 01972975.5
(51) G06F 17/60
(87) 2002/12 21.03.2002
12.04.2003

(87) **WO 02/023442**
(86) US 01/28559
(21) 01973012.6
(51) G06F 17/60
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023458**
(86) US 01/24576
(21) 01959552.9
(51) G06F 19/00
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023490**
(86) EP 01/10467
(21) 01972043.2
(51) G07B 15/00
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023534**
(86) IB 01/01721
(21) 01967591.7
(51) G10L 19/14
(87) 2002/12 21.03.2002
16.04.2003

(87) **WO 02/023538**
(86) US 01/28650
(21) 01970922.9
(51) G11B 5/00
(87) 2002/12 21.03.2002
13.03.2003

(87) **WO 02/023539**
(86) US 01/28676
(21) 01970939.3
(51) G11B 5/31
(87) 2002/12 21.03.2002
16.04.2003

(87) **WO 02/023622**
(86) JP 01/07922
(21) 01965591.9
(51) H01L 21/68
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023623**
(86) JP 01/07984
(21) 01965638.8
(51) H01L 21/68
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023784**
(86) US 01/28714
(21) 01977101.3
(51) C07D 413/12
(87) 2002/12 21.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/023852**
(86) US 01/28407
(21) 01970809.8
(51) H04L 29/00
(87) 2002/12 21.03.2002
12.04.2003

(87) **WO 02/023894**
(86) US 01/28280
(21) 01968752.4
(51) H04N 5/235
(87) 2002/12 21.03.2002
12.03.2003

(87) **WO 02/023909**
(86) SE 01/01934
(21) 01965800.4
(51) H04N 7/173
(87) 2002/12 21.03.2002
12.04.2003

(87) **WO 02/023946**
(86) EP 01/10492
(21) 01982273.3
(51) H04R 7/04
(87) 2002/12 21.03.2002
19.04.2003

(87) **WO 02/023971**
(86) US 01/26387
(21) 01962285.1
(51) A61B 5/00
(87) 2002/12 28.03.2002
21.04.2003

(87) **WO 02/023993**
(86) US 01/23484
(21) 01954978.1
(51) A01N 59/12
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/024154**
(86) US 01/28829
(21) 01971025.0
(51) A61K 7/00
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/024160**
(86) US 01/29591
(21) 01971280.1
(51) A61K 31/135
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/024183**
(86) EP 01/10481
(21) 01976215.2
(51) A61K 31/07
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/024192**
(86) FR 01/02973
(21) 01972207.3
(51) A61K 31/198
(87) 2002/12 28.03.2002
26.04.2003

(87) **WO 02/024198**
(86) US 01/29534
(21) 01973303.9
(51) A61K 31/403
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/024229**
(86) JP 01/08245
(21) 01967784.8
(51) A61K 45/00
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/024238**
(86) IB 01/01696
(21) 01967585.9
(51) A61L 9/12
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/024247**
(86) US 01/27073
(21) 01966425.9
(51) A61L 29/16
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/024322**
(86) US 01/29307
(21) 01973202.3
(51) B01J 19/00
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/024472**
(86) US 01/29621
(21) 01973345.0
(51) B60B 35/00
(87) 2002/12 28.03.2002
22.04.2003

(87) **WO 02/024608**
(86) AU 01/01170
(21) 01971480.7
(51) C06B 45/12
(87) 2002/12 28.03.2002
20.04.2003

(87) **WO 02/024625**
(86) IB 01/01699
(21) 01965529.9
(51) C07C 69/734
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/024627**
(86) KR 01/01588
(21) 01972745.2
(51) C07C 211/63
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/024631**
(86) US 01/26025
(21) 01968051.1
(51) C07C 233/23
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/024633**
(86) JP 01/08151
(21) 01967733.5
(51) C07C 251/54
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/024651**
(86) EP 01/10461
(21) 01969708.5
(51) C07D 213/08
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/024709**
(86) EP 01/10918
(21) 01985255.7
(51) C07D 513/04
(87) 2002/13 28.03.2002
26.04.2003

(87) **WO 02/024711**
(86) JP 01/08141
(21) 01970149.9
(51) C07D 513/04
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/024808**
(86) JP 01/08303
(21) 01967828.3
(51) C08L 63/00
(87) 2002/12 28.03.2002
26.04.2003

(87) **WO 02/024816**
(86) GB 01/04265
(21) 01969973.5
(51) C09B 62/006
(87) 2002/12 28.03.2002
26.04.2003

(87) **WO 02/024836**
(86) FR 01/02907
(21) 01972164.6
(51) C10G 29/20
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/024872**
(86) GB 01/04184
(21) 01967522.2
(51) C12N 5/06
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/024913**
(86) US 01/30083
(21) 01973537.2
(51) C12N 15/12
(87) 2002/12 28.03.2002
26.04.2003

(87) **WO 02/024925**
(86) US 01/30118
(21) 01981328.6
(51) C12N 15/55
(87) 2002/12 28.03.2002
26.04.2003

(87) **WO 02/025082**
(86) EP 01/11081
(21) 01980438.4
(51) F02B 77/00
(87) 2002/12 28.03.2002
26.04.2003

(87) **WO 02/025170**
(86) EP 01/10920
(21) 01972075.4
(51) F23D 14/06
(87) 2002/12 28.03.2002
24.04.2003

(87) **WO 02/025235**
(86) GB 01/04013
(21) 01963265.2
(51) G01J 4/04
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/025242**
(86) US 01/29601
(21) 01973335.1
(51) G01N 1/10
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/025279**
(86) EP 01/10816
(21) 01980408.7
(51) G01N 33/50
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/025282**
(86) US 01/29796
(21) 01973433.4
(51) G01N 33/543
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/025363**
(86) PL 01/00074
(21) 01961467.6
(51) G02F 1/1335
(87) 2002/12 28.03.2002
22.04.2003

(87) **WO 02/025381**
(86) DE 01/03412
(21) 01974019.0
(51) G04B 49/02
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/025442**
(86) SE 01/01943
(21) 01965803.8
(51) G06F 11/08
(87) 2002/12 28.03.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/025445**
(86) IB 01/01725
(21) 01970049.1
(51) G06F 12/00
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/025475**
(86) US 01/29482
(21) 01973286.6
(51) G06F 17/10
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/025476**
(86) US 01/29507
(21) 01975276.5
(51) G06F 17/10
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/025481**
(86) CA 01/00665
(21) 01931285.9
(51) G06F 17/30
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/025482**
(86) CH 01/00574
(21) 01969112.0
(51) G06T 11/20
(87) 2002/12 28.03.2002
22.04.2003

(87) **WO 02/025547**
(86) US 01/29144
(21) 01973135.5
(51) G06F 17/60
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/025575**
(86) US 01/29768
(21) 01973422.7
(51) G06K 9/00
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/025604**
(86) CA 01/01319
(21) 01971570.5
(51) G07F 7/08
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/025619**
(86) US 01/42230
(21) 01973741.0
(51) G09B 7/00
(87) 2002/12 28.03.2002
21.04.2003

(87) **WO 02/025620**
(86) SE 01/01977
(21) 01967891.1
(51) G09B 17/02
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/025670**
(86) JP 00/06412
(21) 00961111.2
(51) G21F 5/00
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/025865**
(86) CA 01/01320
(21) 01973886.3
(51) H04L 9/32
(87) 2002/12 28.03.2002
23.04.2003

(87) **WO 02/026110**
(86) US 01/30522
(21) 01977273.0
(51) A61K 49/00
(87) 2002/12 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/026200**
(86) EP 01/10850
(21) 01978379.4
(51) A61K 7/13
(87) 2002/12 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/026208**
(86) US 01/30471
(21) 01973618.0
(51) A61K 9/00
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/026213**
(86) US 01/20421
(21) 01948753.7
(51) A61K 9/20
(87) 2002/12 04.04.2002
26.04.2003

(87) **WO 02/026235**
(86) FR 01/02959
(21) 01972193.5
(51) A61K 31/545
(87) 2002/12 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/026237**
(86) JP 01/08304
(21) 01967829.1
(51) A61K 31/573
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/026238**
(86) AU 01/01206
(21) 01973822.8
(51) A61K 31/665
(87) 2002/12 04.04.2002
27.04.2003

(87) **WO 02/026240**
(86) US 01/42329
(21) 01977826.5
(51) A61K 31/715
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/026269**
(86) US 01/30258
(21) 01977212.8
(51) A61L 2/00
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/026276**
(86) EP 01/11064
(21) 01985676.4
(51) A61L 9/12
(87) 2002/14 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/026388**
(86) JP 01/08430
(21) 01972528.2
(51) B02C 18/06
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/026671**
(86) US 01/29956
(21) 01975366.4
(51) C07C 15/02
(87) 2002/12 04.04.2002
26.04.2003

(87) **WO 02/026679**
(86) JP 01/08432
(21) 01970242.2
(51) C07C 31/38
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/026693**
(86) JP 01/08257
(21) 01970190.3
(51) C07C 213/08
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/026707**
(86) SE 01/02149
(21) 01972883.1
(51) C07D 209/56
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/026708**
(86) JP 01/08466
(21) 01972546.4
(51) C07D 211/14
(87) 2002/12 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/026714**
(86) JP 01/08281
(21) 01967812.7
(51) C07D 221/20
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/026718**
(86) US 01/30335
(21) 01983091.8
(51) C07D 239/91
(87) 2002/12 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/026747**
(86) GB 01/04317
(21) 01970006.1
(51) C07D 513/04
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/026756**
(86) US 01/30043
(21) 01975386.2
(51) C07H 21/00
(87) 2002/12 04.04.2002
26.04.2003

(87) **WO 02/026767**
(86) US 01/30412
(21) 01979312.4
(51) C07H 21/04
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/026838**
(86) CN 01/01264
(21) 01982070.3
(51) C08F 4/64
(87) 2002/12 04.04.2002
25.03.2003

(87) **WO 02/026906**
(86) EP 01/11071
(21) 01976254.1
(51) C09G 1/02
(87) 2002/12 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/026949**
(86) US 01/30350
(21) 01983921.6
(51) C12N 9/00
(87) 2002/12 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/027047**
(86) GB 01/04274
(21) 01969977.6
(51) C22C 1/04
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/027142**
(86) NO 01/00372
(21) 01965770.9
(51) E21D 11/10
(87) 2002/12 04.04.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/027277**
(86) GB 01/04316
(21) 01970005.3
(51) G01F 1/36
(87) 2002/12 04.04.2002
29.05.2003

(87) **WO 02/027305**
(86) JP 01/08295
(21) 01967821.8
(51) G01N 21/956
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/027355**
(86) US 01/29908
(21) 01975348.2
(51) G01V 1/34
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/027363**
(86) US 01/29955
(21) 01973495.3
(51) G02B 6/00
(87) 2002/12 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/027371**
(86) CA 01/01348
(21) 01973905.1
(51) G02B 6/293
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/027410**
(86) US 01/27095
(21) 01966436.6
(51) G03F 9/00
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/027435**
(86) US 01/30596
(21) 01977293.8
(51) G06F 1/00
(87) 2002/12 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/027464**
(86) US 01/30061
(21) 01975396.1
(51) G06F 5/06
(87) 2002/12 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/027497**
(86) US 01/30359
(21) 01977234.2
(51) G06F 12/08
(87) 2002/12 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/027676**
(86) US 01/30138
(21) 01975424.1
(51) G07F 17/32
(87) 2002/12 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/027706**
(86) DE 01/03538
(21) 01974036.4
(51) G10D 13/08
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/027716**
(86) JP 01/08611
(21) 01972622.3
(51) G11B 7/24
(87) 2002/12 04.04.2002
02.05.2003

(87) **WO 02/027743**
(86) DE 01/02805
(21) 01964849.2
(51) H01H 77/10
(87) 2002/12 04.04.2002
28.04.2003

(87) **WO 02/027744**
(86) US 01/30205
(21) 01979296.9
(51) H01J 1/00
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/027755**
(86) US 01/30098
(21) 01977185.6
(51) H01J 37/32
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/027773**
(86) US 01/30670
(21) 01979353.8
(51) H01L 21/22
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/027780**
(86) JP 01/08559
(21) 01970289.3
(51) H01L 21/58
(87) 2002/12 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/027781**
(86) SG 00/00161
(21) 00968288.1
(51) H01L 21/60
(87) 2002/12 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/027805**
(86) US 01/30775
(21) 01985778.8
(51) H01L 31/00
(87) 2002/14 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/027811**
(86) DE 00/03429
(21) 00981139.9
(51) H01L 51/20
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/027876**
(86) JP 01/08453
(21) 01972542.3
(51) H01S 5/0687
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/027877**
(86) DE 01/03429
(21) 01969270.6
(51) H01S 5/183
(87) 2002/12 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/027878**
(86) IB 01/01698
(21) 01965528.1
(51) H02G 7/00
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/027881**
(86) IB 01/00991
(21) 01934250.0
(51) H02G 3/14
(87) 2002/12 04.04.2002
02.05.2003

(87) **WO 02/027885**
(86) EP 01/09984
(21) 01982222.0
(51) H02G 15/184
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/027899**
(86) GB 01/04287
(21) 01969986.7
(51) H02K 35/02
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/027910**
(86) US 01/42345
(21) 01977830.7
(51) H02P 1/00
(87) 2002/12 04.04.2002
02.05.2003

(87) **WO 02/027914**
(86) US 01/30324
(21) 01979308.2
(51) H03K 3/0231
(87) 2002/12 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/027917**
(86) US 01/30297
(21) 01973592.7
(51) H03B 29/00
(87) 2002/12 04.04.2002
02.05.2003

(87) **WO 02/027929**
(86) US 01/30259
(21) 01975483.7
(51) H03K 19/00
(87) 2002/12 04.04.2002
02.05.2003

(87) **WO 02/027937**
(86) SE 01/02113
(21) 01972851.8
(51) H03L 7/04
(87) 2002/12 04.04.2002
02.05.2003

(87) **WO 02/027952**
(86) FI 01/00780
(21) 01967368.0
(51) H04B 1/16
(87) 2002/12 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/027988**
(86) US 01/29940
(21) 01975360.7
(51) H04N 7/12
(87) 2002/12 04.04.2002
02.05.2003

(87) **WO 02/028022**
(86) US 01/31184
(21) 01979490.8
(51) H04L 12/00
(87) 2002/12 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/028031**
(86) DE 01/03508
(21) 01978127.7
(51) H04L 12/56
(87) 2002/12 04.04.2002
22.04.2003

(87) **WO 02/028054**
(86) DE 01/03462
(21) 01978099.8
(51) H04L 29/06
(87) 2002/12 04.04.2002
30.09.2003

(87) **WO 02/028088**
(86) KR 01/01633
(21) 01976878.7
(51) H04N 5/20
(87) 2002/12 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/028089**
(86) US 01/29489
(21) 01973290.8
(51) H04N 5/20
(87) 2002/12 04.04.2002
28.04.2003

(87) **WO 02/028106**
(86) KR 01/01547
(21) 01972725.4
(51) H04N 7/20
(87) 2002/12 04.04.2002
16.04.2003

(87) **WO 02/028118**
(86) EP 01/11203
(21) 01985788.7
(51) H04M 11/00
(87) 2002/14 04.04.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/028123**
(86) US 01/30460
(21) 01975563.6
(51) H04Q 7/00
(87) 2002/12 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/028124**
(86) US 01/42027
(21) 01968995.9
(51) H04Q 7/00
(87) 2002/12 04.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/028194**
(86) NZ 01/00216
(21) 01979127.6
(51) A23C 1/00
(87) 2002/15 11.04.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/028353**
(86) US 01/31318
(21) 01981404.5
(51) C07D 333/32
(87) 2002/15 11.04.2002
08.05.2003

(87) **WO 02/028368**
(86) FI 01/00854
(21) 01974359.0
(51) A61K 9/14
(87) 2002/15 11.04.2002
03.05.2003

(87) **WO 02/028392**
(86) JP 01/08445
(21) 01972536.5
(51) A61K 31/455
(87) 2002/15 11.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/028398**
(86) JP 01/08497
(21) 01970272.9
(51) A61K 31/662
(87) 2002/15 11.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/028409**
(86) US 01/31104
(21) 01979462.7
(51) A61K 38/00
(87) 2002/15 11.04.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/028629**
(86) US 01/31472
(21) 01981421.9
(51) B31B 49/00
(87) 2002/15 11.04.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/028829**
(86) US 01/29926
(21) 01986298.6
(51) C07D 207/00
(87) 2002/15 11.04.2002
26.04.2074

(87) **WO 02/028853**
(86) JP 01/08616
(21) 01972625.6
(51) C07D 401/12
(87) 2002/15 11.04.2002
03.05.2003

(87) **WO 02/028857**
(86) US 01/29899
(21) 01971337.9
(51) C07D 417/12
(87) 2002/15 11.04.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/028873**
(86) US 01/30146
(21) 01979292.8
(51) C07H 17/00
(87) 2002/15 11.04.2002
03.05.2003

(87) **WO 02/028957**
(86) US 01/20982
(21) 01950777.1
(51) C08L 9/00
(87) 2002/15 11.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/029139**
(86) US 01/29022
(21) 01986327.3
(51) B22F 3/12
(87) 2002/15 11.04.2002
18.04.2003

(87) **WO 02/029148**
(86) SG 00/00167
(21) 00970416.4
(51) D06F 19/00
(87) 2002/15 11.04.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/029455**
(86) US 01/20274
(21) 01950477.8
(51) G02B 6/00
(87) 2002/15 11.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/029478**
(86) JP 01/08329
(21) 01972474.9
(51) G02F 1/09
(87) 2002/15 11.04.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/029486**
(86) IL 01/00928
(21) 01978779.5
(51) G02F 1/31
(87) 2002/15 11.04.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/029504**
(86) IB 00/01431
(21) 00964558.1
(51) G05B 19/4099
(87) 2002/15 11.04.2002
06.05.2003

(87) **WO 02/029665**
(86) SG 00/00165
(21) 00970415.6
(51) G06F 17/60
(87) 2002/15 11.04.2002
06.05.2003

(87) **WO 02/029677**
(86) US 01/30911
(21) 01975678.2
(51) G06F 17/60
(87) 2002/15 11.04.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/029702**
(86) US 01/31084
(21) 01979458.5
(51) G06K 5/00
(87) 2002/15 11.04.2002
05.05.2003

(87) **WO 02/029759**
(86) US 01/42463
(21) 01977896.8
(51) G09B 1/00
(87) 2002/15 11.04.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/029760**
(86) IB 01/01815
(21) 01970074.9
(51) G09B 5/00
(87) 2002/15 11.04.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/029762**
(86) US 00/41039
(21) 00977294.8
(51) G09B 7/00
(87) 2002/15 11.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/029788**
(86) JP 01/08737
(21) 01972685.0
(51) G11B 7/004
(87) 2002/15 11.04.2002
06.05.2003

(87) **WO 02/029800**
(86) JP 01/08502
(21) 01972558.9
(51) G11B 7/24
(87) 2002/15 11.04.2002
05.05.2003

(87) **WO 02/029824**
(86) CA 01/01365
(21) 01973912.7
(51) G11C 29/00
(87) 2002/15 11.04.2002
06.05.2003

(87) **WO 02/029841**
(86) EP 01/11301
(21) 01969799.4
(51) H01H 57/00
(87) 2002/15 11.04.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/029843**
(86) US 00/27380
(21) 00968677.5
(51) H01J 1/304
(87) 2002/15 11.04.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/029878**
(86) US 01/30109
(21) 01975411.8
(51) H01L 21/3105
(87) 2002/15 11.04.2002
03.05.2003

(87) **WO 02/029887**
(86) US 01/26998
(21) 01964509.2
(51) H01L 21/768
(87) 2002/15 11.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/029896**
(86) US 01/31229
(21) 01979510.3
(51) H01L 27/146
(87) 2002/15 11.04.2002
06.05.2003

(87) **WO 02/029906**
(86) IB 01/01843
(21) 01970093.9
(51) H01L 33/00
(87) 2002/15 11.04.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/029930**
(86) DK 01/00639
(21) 01974058.8
(51) H01R 3/00
(87) 2002/15 11.04.2002
03.05.2003

(87) **WO 02/029944**
(86) US 01/42424
(21) 01977872.9
(51) H01S 3/04
(87) 2002/15 11.04.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/029973**
(86) US 01/31038
(21) 01975688.1
(51) H03K 23/50
(87) 2002/15 11.04.2002
05.05.2003

(87) **WO 02/029983**
(86) US 01/31690
(21) 01979668.9
(51) G06K 9/00
(87) 2002/15 11.04.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/030021**
(86) IL 01/00922
(21) 01978774.6
(51) H04J 3/06
(87) 2002/15 11.04.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/030111**
(86) US 01/29295
(21) 01971202.5
(51) H04N 5/445
(87) 2002/15 11.04.2002
02.05.2003

(87) **WO 02/030117**
(86) US 01/15822
(21) 01937448.7
(51) H04N 7/16
(87) 2002/15 11.04.2002
30.04.2003

(87) **WO 02/030119**
(86) NZ 01/00217
(21) 01979128.4
(51) H04N 7/173
(87) 2002/15 11.04.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/030142**
(86) US 01/29272
(21) 01971191.0
(51) H04Q 7/32
(87) 2002/15 11.04.2002
03.05.2003

(87) **WO 02/030158**
(86) US 01/30210
(21) 01975457.1
(51) H05B 1/02
(87) 2002/15 11.04.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/030160**
(86) GB 00/03836
(21) 00964528.4
(51) H05B 41/24
(87) 2002/15 11.04.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/030206**
(86) US 01/29756
(21) 01973413.6
(51) A01N 63/00
(87) 2002/16 18.04.2002
08.05.2003

(87) **WO 02/030238**
(86) KR 01/01698
(21) 01976898.5
(51) A47B 7/00
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/030255**
(86) SG 00/00170
(21) 00970419.8
(51) A47L 1/09
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/030298**
(86) US 01/42653
(21) 01980002.8
(51) A61B 17/10
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/030326**
(86) US 01/31729
(21) 01977696.2
(51) A61F 2/02
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/030364**
(86) US 01/31741
(21) 01977703.6
(51) A61K 6/083
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/030431**
(86) JP 01/08908
(21) 01976659.1
(51) A61K 31/7028
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/030501**
(86) GB 01/04476
(21) 01974459.8
(51) A61M 15/00
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/030502**
(86) NO 01/00411
(21) 01979115.1
(51) A61M 15/00
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/030578**
(86) US 01/31290
(21) 01975701.2
(51) B05B 12/00
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/030584**
(86) HU 00/00103
(21) 00969716.0
(51) B09B 3/00
(87) 2002/16 18.04.2002
11.05.2003

(87) **WO 02/030610**
(86) DE 01/03827
(21) 01986628.4
(51) B23K 26/00
(87) 2002/16 18.04.2002
10.05.2003

(87) **WO 02/030613**
(86) US 00/27827
(21) 00968889.6
(51) B23P 17/00
(87) 2002/16 18.04.2002
11.05.2003

(87) **WO 02/030614**
(86) EP 01/11683
(21) 01986630.0
(51) B23P 19/06
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/030619**
(86) FR 01/03140
(21) 01978528.6
(51) B24B 39/00
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/030635**
(86) EP 01/11839
(21) 01982430.9
(51) B26D 7/06
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/030657**
(86) DK 01/00669
(21) 01978208.5
(51) B29C 70/88
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/030669**
(86) US 01/31804
(21) 01979706.7
(51) B32B 33/00
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/030698**
(86) US 01/31519
(21) 01979610.1
(51) B60K 17/04
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/030705**
(86) US 01/32053
(21) 01979787.7
(51) B60P 3/34
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/030707**
(86) US 01/30850
(21) 01975673.3
(51) B60Q 3/02
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/030709**
(86) SE 01/01711
(21) 01958745.0
(51) B60R 9/04
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/030719**
(86) JP 00/07051
(21) 00966411.1
(51) B60R 21/32
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/030729**
(86) US 01/31478
(21) 01981422.7
(51) B61K 9/10
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/030731**
(86) US 01/31384
(21) 01977591.5
(51) B62K 21/26
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/030733**
(86) AT 01/00323
(21) 01973796.4
(51) B62M 11/14
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/030735**
(86) HR 01/00020
(21) 01929877.7
(51) B63B 21/54
(87) 2002/16 18.04.2002
10.05.2003

(87) **WO 02/030738**
(86) NO 01/00408
(21) 01975058.7
(51) B63B 25/08
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/030745**
(86) US 01/42713
(21) 01980014.3
(51) B64D 11/02
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/030748**
(86) ES 01/00376
(21) 01974342.6
(51) B64G 1/24
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/030770**
(86) HR 00/00039
(21) 00977788.9
(51) B65D 23/10
(87) 2002/16 18.04.2002
10.05.2003

(87) **WO 02/030779**
(86) ES 00/00386
(21) 00967917.6
(51) B65D 41/62
(87) 2002/16 18.04.2002
10.05.2003

(87) **WO 02/030861**
(86) US 01/31320
(21) 01977555.0
(51) C07C 51/215
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/030973**
(86) IB 01/02757
(21) 01986696.1
(51) A61K 38/17
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/031123**
(86) GB 01/04534
(21) 01974495.2
(51) C12N 5/06
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/031152**
(86) US 01/32090
(21) 01986720.9
(51) C12N 15/12
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/031273**
(86) FI 01/00883
(21) 01978472.7
(51) E02F 5/28
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/031390**
(86) PL 01/00080
(21) 01972822.9
(51) F16K 15/04
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/031392**
(86) IB 01/01887
(21) 01983714.5
(51) F16K 24/04
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/031432**
(86) IL 01/00932
(21) 01978782.9
(51) G01B 1/00
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/031512**
(86) US 01/32150
(21) 01983967.9
(51) G01N 33/68
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/031518**
(86) US 01/27607
(21) 01966603.1
(51) G01R 31/28
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/031519**
(86) US 01/31762
(21) 01981469.8
(51) G01R 31/316
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/031520**
(86) US 01/31805
(21) 01979707.5
(51) G01R 31/316
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/031521**
(86) EP 01/10785
(21) 01982311.1
(51) G01R 31/3185
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/031527**
(86) US 01/19433
(21) 01946474.2
(51) G01S 5/04
(87) 2002/16 18.04.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/031594**
(86) GB 01/04422
(21) 01972309.7
(51) G03B 21/60
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/031600**
(86) US 01/42629
(21) 01979985.7
(51) G03F 7/36
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/031610**
(86) EP 01/11254
(21) 01986778.7
(51) G05B 19/418
(87) 2002/16 18.04.2002
05.05.2003

(87) **WO 02/031642**
(86) US 01/31771
(21) 01979696.0
(51) G06F 3/14
(87) 2002/16 18.04.2002
12.05.2003

(87) **WO 02/031664**
(86) GB 01/04538
(21) 01974498.6
(51) G06F 13/00
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/031749**
(86) KR 01/00174
(21) 01904633.3
(51) G06K 7/10
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/031802**
(86) US 01/31436
(21) 01977610.3
(51) G09G 1/00
(87) 2002/16 18.04.2002
12.05.2003

(87) **WO 02/031804**
(86) BR 01/00121
(21) 01971536.6
(51) G09G 5/00
(87) 2002/16 18.04.2002
10.05.2003

(87) **WO 02/031805**
(86) US 01/42579
(21) 01979971.7
(51) G09G 5/00
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/031807**
(86) US 01/31077
(21) 01981371.6
(51) G09G 5/08
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/031809**
(86) US 01/31589
(21) 01979636.6
(51) G10L 11/00
(87) 2002/16 18.04.2002
12.05.2003

(87) **WO 02/031833**
(86) NL 01/00710
(21) 01979079.9
(51) G21B 1/00
(87) 2002/16 18.04.2002
02.05.2003

(87) **WO 02/031945**
(86) US 01/31916
(21) 01979750.5
(51) H02K 41/03
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/031964**
(86) US 01/42450
(21) 01979930.3
(51) H03D 1/00
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/031975**
(86) JP 01/08588
(21) 01972617.3
(51) H03H 9/215
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/031981**
(86) US 01/31812
(21) 01979710.9
(51) H03M 7/00
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/031983**
(86) IL 01/00920
(21) 01976596.5
(51) H03M 13/00
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/031988**
(86) US 01/31587
(21) 01979635.8
(51) H04B 1/00
(87) 2002/16 18.04.2002
11.05.2003

(87) **WO 02/031990**
(86) US 01/31753
(21) 01977711.9
(51) H04B 1/00
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/031998**
(86) US 01/42500
(21) 01977899.2
(51) H04L 27/00
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/032011**
(86) SE 01/02238
(21) 01976977.7
(51) H04B 7/005
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/032020**
(86) US 01/31565
(21) 01983110.6
(51) H04B 10/00
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/032026**
(86) US 01/32129
(21) 01979820.6
(51) H04H 1/00
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/032038**
(86) US 01/32255
(21) 01981628.9
(51) H04L 1/00
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/032042**
(86) US 01/42542
(21) 01977924.8
(51) H04L 7/04
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/032058**
(86) US 01/42762
(21) 01983205.4
(51) H04L 12/28
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/032071**
(86) US 01/29270
(21) 01986817.3
(51) H04L 29/00
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/032100**
(86) US 01/31511
(21) 01981428.4
(51) H04M 11/00
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/032108**
(86) EP 01/11831
(21) 01978408.1
(51) H04N 1/047
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/032148**
(86) US 00/28130
(21) 00972086.3
(51) H04N 7/62
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/032153**
(86) US 01/31644
(21) 01977667.3
(51) H04Q 3/00
(87) 2002/16 18.04.2002
10.05.2003

(87) **WO 02/032162**
(86) JP 01/08985
(21) 01974823.5
(51) H04L 12/56
(87) 2002/16 18.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/032170**
(86) EP 00/09886
(21) 00972705.8
(51) H04Q 7/24
(87) 2002/16 18.04.2002
10.05.2003

(87) **WO 02/032189**
(86) US 01/31955
(21) 01983949.7
(51) H05B 3/34
(87) 2002/16 18.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/032209**
(86) GB 01/04607
(21) 01974544.7
(51) A01B 29/04
(87) 2002/17 25.04.2002
21.05.2003

(87) **WO 02/032210**
(86) US 00/41178
(21) 00982647.0
(51) A01B 79/00
(87) 2002/17 25.04.2002
19.05.2003

(87) **WO 02/032247**
(86) FR 01/03113
(21) 01976387.9
(51) A43B 17/02
(87) 2002/17 25.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/032270**
(86) AU 01/01343
(21) 01980050.7
(51) A47C 7/70
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/032281**
(86) US 01/28520
(21) 01970869.2
(51) A47K 10/38
(87) 2002/17 25.04.2002
15.04.2003

(87) **WO 02/032286**
(86) US 01/32186
(21) 01983139.5
(51) A61B 1/00
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/032296**
(86) JP 01/09247
(21) 01978848.8
(51) A61B 1/00
(87) 2002/17 25.04.2002
23.05.2003

(87) **WO 02/032307**
(86) IL 01/00959
(21) 01980858.3
(51) A61B 5/107
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/032328**
(86) NL 01/00767
(21) 01981175.1
(51) A61B 17/15
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/032459**
(86) US 01/32579
(21) 01987674.7
(51) A61K 47/00
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/032482**
(86) CH 01/00471
(21) 01951311.8
(51) A61M 5/145
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/032494**
(86) GR 01/00038
(21) 01976547.8
(51) A61M 25/00
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/032506**
(86) CA 01/01478
(21) 01980083.8
(51) A61N 7/02
(87) 2002/17 25.04.2002
21.05.2003

(87) **WO 02/032508**
(86) KR 01/01706
(21) 01974954.8
(51) A63B 19/00
(87) 2002/17 25.04.2002
22.05.2003

(87) **WO 02/032509**
(86) KR 01/01742
(21) 01974964.7
(51) A63B 23/16
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/032635**
(86) US 00/28380
(21) 00973522.6
(51) B27B 5/06
(87) 2002/17 25.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/032681**
(86) JP 01/08411
(21) 01972519.1
(51) B41J 15/02
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/032684**
(86) US 01/32578
(21) 01979879.2
(51) B41J 35/28
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/032752**
(86) US 00/28483
(21) 00973546.5
(51) B63B 7/00
(87) 2002/17 25.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/032756**
(86) JP 00/07139
(21) 00966489.7
(51) B63C 11/22
(87) 2002/17 25.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/032757**
(86) JP 00/07140
(21) 00966490.5
(51) B63C 11/22
(87) 2002/17 25.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/032758**
(86) JP 00/07141
(21) 00966491.3
(51) B63C 11/22
(87) 2002/17 25.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/032759**
(86) JP 00/07142
(21) 00966492.1
(51) B63C 11/22
(87) 2002/17 25.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/032760**
(86) JP 00/07143
(21) 00966493.9
(51) B63C 11/22
(87) 2002/17 25.04.2002
14.05.2003

(87) **WO 02/033062**
(86) EP 01/11872
(21) 01987800.8
(51) C12N 9/02
(87) 2002/17 25.04.2002
17.05.2003

(87) **WO 02/033087**
(86) US 01/32496
(21) 01987805.7
(51) C12N 15/12
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033088**
(86) US 01/46717
(21) 01987806.5
(51) C12N 15/12
(87) 2002/17 25.04.2002
21.05.2003

(87) **WO 02/033093**
(86) US 01/32458
(21) 01987808.1
(51) C12N 15/52
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033272**
(86) IB 01/01958
(21) 01974618.9
(51) F16B 12/32
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033349**
(86) US 01/30482
(21) 01973621.4
(51) G01B 11/06
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033354**
(86) RU 01/00408
(21) 01981212.2
(51) G01C 1/00
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033385**
(86) US 01/29413
(21) 01975261.7
(51) G01N 21/64
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033430**
(86) EP 01/11894
(21) 01987884.2
(51) G01R 31/26
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033478**
(86) JP 01/07212
(21) 01958425.9
(51) G02F 1/01
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033496**
(86) RU 01/00415
(21) 01982967.0
(51) G05B 19/042
(87) 2002/17 25.04.2002
21.05.2003

(87) **WO 02/033561**
(86) US 01/31979
(21) 01977741.6
(51) G06F 15/16
(87) 2002/17 25.04.2002
17.05.2003

(87) **WO 02/033600**
(86) AT 01/00338
(21) 01975829.1
(51) G06F 17/60
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033659**
(86) IL 01/00957
(21) 01980857.5
(51) G06T 7/00
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033691**
(86) US 01/42133
(21) 01971417.9
(51) G10L 15/06
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033703**
(86) US 01/31985
(21) 01981535.6
(51) G11B 23/00
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033729**
(86) US 01/32094
(21) 01979805.7
(51) H01J 37/32
(87) 2002/17 25.04.2002
19.05.2003

(87) **WO 02/033757**
(86) US 01/32403
(21) 01981700.6
(51) H01L 29/06
(87) 2002/17 25.04.2002
19.05.2003

(87) **WO 02/033796**
(86) US 01/32227
(21) 01981619.8
(51) H02G 15/013
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033801**
(86) EP 01/11037
(21) 01969766.3
(51) H02J 9/06
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033824**
(86) JP 01/04443
(21) 01932290.8
(51) H03K 17/22
(87) 2002/17 25.04.2002
13.05.2003

(87) **WO 02/033827**
(86) US 01/50929
(21) 01985185.6
(51) H03M 1/00
(87) 2002/17 25.04.2002
21.05.2003

(87) **WO 02/033842**
(86) US 01/31938
(21) 01979755.4
(51) H04L 25/02
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033849**
(86) SE 01/02269
(21) 01979142.5
(51) H04B 7/005
(87) 2002/17 25.04.2002
18.05.2003

(87) **WO 02/033852**
(86) DE 01/03922
(21) 01987974.1
(51) H04B 7/08
(87) 2002/17 25.04.2002
17.05.2003

(87) **WO 02/033854**
(86) EP 01/12114
(21) 01987975.8
(51) H04B 7/26
(87) 2002/17 25.04.2002
21.05.2003

(87) **WO 02/033864**
(86) US 01/32533
(21) 01987978.2
(51) H04J 3/16
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033874**
(86) US 01/50956
(21) 01985188.0
(51) H04L 1/00
(87) 2002/17 25.04.2002
21.05.2003

(87) **WO 02/033878**
(86) EP 01/11253
(21) 01983511.5
(51) H04L 7/04
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033889**
(86) IT 01/00525
(21) 01983767.3
(51) H04L 12/00
(87) 2002/17 25.04.2002
17.05.2003

(87) **WO 02/033916**
(86) US 01/31419
(21) 01977601.2
(51) H04L 12/56
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033942**
(86) US 01/32271
(21) 01981632.1
(51) H04M 3/00
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033954**
(86) US 01/42770
(21) 01987997.2
(51) H04N 1/00
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033955**
(86) US 01/46695
(21) 01987998.0
(51) H04N 1/00
(87) 2002/17 25.04.2002
19.05.2003

(87) **WO 02/033968**
(86) IL 00/00655
(21) 00969775.6
(51) H04N 7/10
(87) 2002/17 25.04.2002
19.05.2003

(87) **WO 02/033982**
(86) US 01/32464
(21) 01983991.9
(51) H04Q 1/00
(87) 2002/17 25.04.2002
18.05.2003

(87) **WO 02/033983**
(86) US 01/48531
(21) 01985041.1
(51) H04Q 1/00
(87) 2002/17 25.04.2002
21.05.2003

(87) **WO 02/033986**
(86) SE 01/02254
(21) 01975143.7
(51) H04L 12/56
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/033990**
(86) US 01/32332
(21) 01981666.9
(51) H04Q 7/20
(87) 2002/17 25.04.2002
17.05.2003

(87) **WO 02/033995**
(86) SE 01/02263
(21) 01976999.1
(51) H04Q 7/34
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/034006**
(86) US 01/31453
(21) 01983934.9
(51) H04R 1/22
(87) 2002/17 25.04.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/034011**
(86) US 01/50633
(21) 01988007.9
(51) A61M 21/02
(87) 2002/17 25.04.2002
21.05.2003

(87) **WO 02/034026**
(86) US 00/41556
(21) 00992988.6
(51) A01B 29/06
(87) 2002/18 02.05.2002
26.05.2003

(87) **WO 02/034126**
(86) US 01/32505
(21) 01981746.9
(51) A61B 3/103
(87) 2002/18 02.05.2002
21.05.2003

(87) **WO 02/034326**
(86) US 01/47531
(21) 01988606.8
(51) A61M 39/00
(87) 2002/18 02.05.2002
24.05.2003

(87) **WO 02/034540**
(86) JP 01/09061
(21) 01974870.6
(51) B41J 15/02
(87) 2002/18 02.05.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/035102**
(86) CA 00/01275
(21) 00972503.7
(51) F16B 12/20
(87) 2002/18 02.05.2002
26.05.2003

(87) **WO 02/035274**
(86) EP 01/11597
(21) 01988876.7
(51) G02B 26/08
(87) 2002/18 02.05.2002
22.05.2003

(87) **WO 02/035301**
(86) RU 01/00416
(21) 01982968.8
(51) G05B 19/042
(87) 2002/18 02.05.2002
21.05.2003

(87) **WO 02/035325**
(86) EP 01/11544
(21) 01988891.6
(51) G06F 1/00
(87) 2002/18 02.05.2002
21.05.2003

(87) **WO 02/035492**
(86) JP 01/08948
(21) 01974797.1
(51) G08B 25/10
(87) 2002/18 02.05.2002
21.05.2003

(87) **WO 02/035579**
(86) US 01/42711
(21) 01980013.5
(51) H01L 21/00
(87) 2002/18 02.05.2002
21.05.2003

(87) **WO 02/035603**
(86) JP 01/03770
(21) 01926095.9
(51) H01L 21/66
(87) 2002/18 02.05.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/035643**
(86) US 01/50979
(21) 01985636.8
(51) H01Q 1/00
(87) 2002/18 02.05.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/035652**
(86) KR 01/01673
(21) 01972793.2
(51) H01Q 23/00
(87) 2002/18 02.05.2002
07.05.2003

(87) **WO 02/035817**
(86) US 01/32235
(21) 01989011.0
(51) H04M 11/00
(87) 2002/18 02.05.2002
21.05.2003

(87) **WO 02/035851**
(86) EP 01/11783
(21) 01989025.0
(51) H04N 11/22
(87) 2002/18 02.05.2002
21.05.2003

(87) **WO 02/039538**
(86) US 01/42777
(21) 01985958.6
(51) H01Q 1/00
(87) 2002/20 16.05.2002
21.05.2003

(87) **WO 02/039649**
(86) US 01/50971
(21) 01987540.0
(51) H04L 1/00
(87) 2002/20 16.05.2002
21.05.2003

(87) **WO 02/040149**
(86) US 01/45004
(21) 01986063.4
(51) B01J 20/00
(87) 2002/21 23.05.2002
17.06.2003

(87) **WO 02/041720**
(86) US 01/51370
(21) 01987588.9
(51) A43B 13/20
(87) 2002/22 30.05.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/045592**
(86) US 01/43024
(21) 01989090.4
(51) A61B 17/70
(87) 2002/24 13.06.2002
21.05.2003

(87) **WO 02/056073**
(86) GB 01/04657
(21) 01978588.0
(51) G02B 6/12
(87) 2002/29 18.07.2002
20.05.2003

(87) **WO 02/056825**
(86) US 01/42312
(21) 01994066.7
(51) A61K 6/00
(87) 2002/30 25.07.2002
29.04.2003

(87) **WO 02/057315**
(86) US 01/42607
(21) 01993159.1
(51) C07K 16/12
(87) 2002/30 25.07.2002
13.05.2003

**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) **99946764.0** (11) 1 363 747 *
(87) WO 01/017696

(21) **00957673.7** (11) 1 364 336 *
(87) WO 01/029756

(21) **00959429.2** (11) 1 364 320 *
(87) WO 02/005172

(21) **00962219.2** (11) 1 364 441 *
(87) WO 01/013495

(21) **00970749.8** (11) 1 363 989 *
(87) WO 03/078562

(21) **00974764.3** (11) 1 363 849 *
(87) WO 01/036316

(21) **00978578.3** (11) 1 363 930 *
(87) WO 02/040499

(21) **00984974.6** (11) 1 364 360 *
(87) WO 01/039163

(21) **00988525.2** (11) 1 365 497
(87) WO 02/054568

(21) **00989949.3** (11) 1 364 530 *
(87) WO 01/045397

(21) **00991896.2** (11) 1 364 300 *
(87) WO 01/033406

(21) **00992870.6** (11) 1 364 213 *
(87) WO 01/046693

(21) **01270123.1** (11) 1 363 739 *
(87) WO 02/062482

(21) **01270411.0** (11) 1 363 761 *
(87) WO 02/047876

(21) **01270906.9** (11) 1 364 401 *
(87) WO 02/049103

(21) **01271193.3** (11) 1 363 556 *
(87) WO 02/049573

(21) **01271223.8** (11) 1 363 647 *
(87) WO 02/049658

(21) **01271380.6** (11) 1 363 925 *
(87) WO 02/050091

(21) **01271577.7** (11) 1 364 281 *
(87) WO 02/050662

(21) **01271618.9** (11) 1 364 354 *
(87) WO 02/050802

(21) **01271870.6** (11) 1 365 633
(87) WO 02/052905

(21) **01271974.6** (11) 1 364 553 *
(87) WO 02/052890

(21) **01272019.9** (11) 1 363 590 *
(87) WO 02/051375

(21) **01272112.2** (11) 1 363 985 *
(87) WO 02/051968

(21) **01272119.7** (11) 1 363 994 *
(87) WO 02/051988

(21) **01272173.4** (11) 1 364 554 *
(87) WO 02/052889

(21) **01272248.4** (11) 1 364 509 *
(87) WO 02/052765

(21) **01272341.7** (11) 1 365 208
(87) WO 02/052221

(21) **01272803.6** (11) 1 364 740
(87) WO 02/053318

(21) **01272889.5** (11) 1 364 666
(87) WO 02/053209

(21) **01272914.1** (11) 1 363 740 *
(87) WO 02/053293

(21) **01273059.4** (11) 1 363 704 *
(87) WO 02/068058

(21) **01273310.1** (11) 1 363 717 *
(87) WO 02/056996

(21) **01273421.6** (11) 1 364 012 *
(87) WO 02/074960

(21) **01273445.5** (11) 1 364 321 *
(87) WO 02/059803

(21) **01273567.6** (11) 1 365 227
(87) WO 02/061396

(21) **01273578.3** (11) 1 364 648
(87) WO 02/060435

(21) **01273763.1** (11) 1 363 753 *
(87) WO 02/066183

(21) **01273765.6** (11) 1 363 754 *
(87) WO 02/066185

(21) **01273767.2** (11) 1 364 389 *
(87) WO 02/067290

(21) **01273820.9** (11) 1 364 133 *
(87) WO 02/068837

(21) **01273826.6** (11) 1 364 227 *
(87) WO 02/068988

(21) **01273830.8** (11) 1 364 896
(87) WO 02/068298

(21) **01273851.4** (11) 1 364 298 *
(87) WO 02/069370

(21) **01273902.5** (11) 1 365 602
(87) WO 02/071771

(21) **01273908.2** (11) 1 363 635 *
(87) WO 02/069970

(21) **01273915.7** (11) 1 364 001 *
(87) WO 02/070682

(21) **01274005.6** (11) 1 363 648 *
(87) WO 02/074320

(21) **01274017.1** (11) 1 363 749 *
(87) WO 02/076642

(21) **01274209.4** (11) 1 365 606
(87) WO 02/091770

(21) **01274262.3** (11) 1 364 284 *
(87) WO 03/007105

(21) **01274308.4** (11) 1 364 368 *
(87) WO 03/009286

(21) **01902660.8** (11) 1 365 106
(87) WO 02/059464

(21) **01902815.8** (11) 1 365 209
(87) WO 02/065053

(21) **01904226.6** (11) 1 363 805 *
(87) WO 02/066286

(21) **01906310.6** (11) 1 365 476
(87) WO 02/069448

(21) **01906351.0** (11) 1 365 477
(87) WO 02/069450

(21) **01907280.0** (11) 1 364 007 *
(87) WO 02/038755

(21) **01908065.4** (11) 1 364 493 *
(87) WO 02/069580

(21) **01908124.9** (11) 1 365 229
(87) WO 02/068944

(21) **01908169.4** (11) 1 365 328
(87) WO 02/069174

(21) **01908181.9** (11) 1 363 713 *
(87) WO 02/070090

(21) **01908227.0** (11) 1 365 611
(87) WO 02/071786

(21) **01908277.5** (11) 1 364 757
(87) WO 02/070213

(21) **01908725.3** (11) 1 364 322 *
(87) WO 02/059817

(21) **01908972.1** (11) 1 363 645 *
(87) WO 02/062354

(21) **01910172.4** (11) 1 363 516 *
(87) WO 01/045484

(21) **01910628.5** (11) 1 364 013 *
(87) WO 02/064789

(21) **01911145.9** (11) 1 364 308 *
(87) WO 01/063486

(21) **01912125.0** (11) 1 363 794 *
(87) WO 02/068228

(21) **01912641.6** (11) 1 364 414 *
(87) WO 02/061853

(21) **01912681.2** (11) 1 364 475 *
(87) WO 02/047290

(21) **01913053.3** (11) 1 363 678 *
(87) WO 02/068005

(21) **01913068.1** (11) 1 364 387 *
(87) WO 02/068949

(21) **01913472.5** (11) 1 365 552
(87) WO 02/082754

(21) **01914316.3** (11) 1 364 335 *
(87) WO 02/067183

(21) **01914318.9** (11) 1 364 169 *
(87) WO 02/068879

(21) **01915651.2** (11) 1 363 915 *
(87) WO 02/068426

(21) **01915652.0** (11) 1 363 672 *
(87) WO 02/067995

(21) **01918144.5** (11) 1 364 345 *
(87) WO 02/071337

(21) **01918356.5** (11) 1 363 871 *
(87) WO 02/070452

(21) **01918607.1** (11) 1 363 667 *
(87) WO 02/072143

(21) **01919150.1** (11) 1 363 836 *
(87) WO 02/070358

(21) **01920335.5** (11) 1 363 803 *
(87) WO 02/062615

(21) **01925841.7** (11) 1 364 168 *
(87) WO 02/066901

(21) **01926951.3** (11) 1 364 085 *
(87) WO 02/070799

(21) **01927001.6** (11) 1 363 991 *
(87) WO 02/046353

(21) **01927163.4** (11) 1 363 738 *
(87) WO 02/022270

(21) **01932578.6** (11) 1 364 289 *
(87) WO 01/082088

(21) **01933062.0** (11) 1 363 657 *
(87) WO 01/085193

(21) **01934373.0** (11) 1 365 027
(87) WO 01/090382

(21) **01937181.4** (11) 1 364 210 *
(87) WO 01/079840

(21) **01937489.1** (11) 1 364 309 *
(87) WO 01/095153

(21) **01937586.4** (11) 1 363 737 *
(87) WO 02/060583

(21) **01938365.2** (11) 1 364 301 *
(87) WO 01/093069

(21) **01938493.2** (11) 1 364 323 *
(87) WO 01/096078

(21) **01939261.2** (11) 1 364 302 *
(87) WO 01/090919

(21) **01939275.2** (11) 1 364 046 *
(87) WO 01/090419

(21) **01939663.9** (11) 1 364 318 *
(87) WO 02/043463

(21) **01939674.6** (11) 1 364 275 *
(87) WO 01/095080

(21) **01939715.7** (11) 1 364 333 *
(87) WO 01/093178

(21) **01941024.0** (11) 1 364 925
(87) WO 02/068358

(21) **01941749.2** (11) 1 364 285 *
(87) WO 01/095103

(21) **01942244.3** (11) 1 363 642 *
(87) WO 01/093921

(21) **01946430.4** (11) 1 364 009 *
(87) WO 01/096559

(21) **01947645.6** (11) 1 363 888 *
(87) WO 02/008193

(21) **01948010.2** (11) 1 365 150
(87) WO 02/061280

(21) **01948225.6** (11) 1 363 907 *
(87) WO 02/004443

(21) **01948241.3** (11) 1 364 014 *
(87) WO 01/090155

(21) **01948338.7** (11) 1 363 946 *
(87) WO 01/096605

(21) **01948585.3** (11) 1 363 966 *
(87) WO 01/099125

(21) **01948812.1** (11) 1 363 591 *
(87) WO 02/060407

(21) **01949806.2** (11) 1 364 096 *
(87) WO 02/068771

(21) **01950358.0** (11) 1 363 881 *
(87) WO 01/098269

(21) **01952704.3** (11) 1 364 310 *
(87) WO 02/008957

(21) **01952798.5** (11) 1 364 204 *
(87) WO 02/061415

(21) **01952807.4** (11) 1 364 268 *
(87) WO 02/006932

(21) **01953772.9** (11) 1 364 200 *
(87) WO 01/090725

(21) **01954432.9** (11) 1 364 927
(87) WO 02/070432

(21) **01954674.6** (11) 1 363 693 *
(87) WO 02/005867

(21) **01954801.5** (11) 1 363 950 *
(87) WO 03/008452

(21) **01954953.4** (11) 1 363 971 *
(87) WO 02/014416

(21) **01955069.8** (11) 1 363 837 *
(87) WO 02/014169

(21) **01955991.3** (11) 1 363 687 *
(87) WO 02/070048

(21) **01956078.8** (11) 1 364 047 *
(87) WO 02/010457

(21) **01956081.2** (11) 1 363 938 *
(87) WO 02/012281

(21) **01957151.2** (11) 1 363 808 *
(87) WO 02/070302

(21) **01957283.3** (11) 1 363 686 *
(87) WO 02/070043

(21) **01957311.2** (11) 1 364 008 *
(87) WO 02/010364

(21) **01957360.9** (11) 1 364 456 *
(87) WO 02/015387

(21) **01957439.1** (11) 1 364 048 *
(87) WO 02/010458

(21) **01957588.5** (11) 1 364 233 *
(87) WO 02/010803

(21) **01958974.6** (11) 1 363 763 *
(87) WO 02/070233

(21) **01959142.9** (11) 1 364 276 *
(87) WO 02/007839

(21) **01959321.9** (11) 1 364 049 *
(87) WO 02/010453

(21) **01959631.1** (11) 1 363 565 *
(87) WO 02/011650

(21) **01959693.1** (11) 1 364 422 *
(87) WO 02/017419

(21) **01959757.4** (11) 1 363 751 *
(87) WO 01/096042

(21) **01959834.1** (11) 1 364 458 *
(87) WO 02/011281

(21) **01961078.1** (11) 1 364 050 *
(87) WO 02/014547

(21) **01961658.0** (11) 1 363 510 *
(87) WO 02/069741

(21) **01962196.0** (11) 1 363 634 *
(87) WO 02/013807

(21) **01962700.9** (11) 1 364 038 *
(87) WO 01/092299

(21) **01962900.5** (11) 1 363 582 *
(87) WO 02/067872

(21) **01963249.6** (11) 1 364 311 *
(87) WO 02/023317

(21) **01963668.7** (11) 1 364 489 *
(87) WO 02/021704

(21) **01963680.2** (11) 1 363 756 *
(87) WO 02/026430

(21) **01963974.9** (11) 1 363 784 *
(87) WO 02/014079

(21) **01964300.6** (11) 1 364 080 *
(87) WO 02/016675

(21) **01966454.9** (11) 1 364 015 *
(87) WO 02/020754

(21) **01966744.3** (11) 1 364 479 *
(87) WO 02/019552

(21) **01967558.6** (11) 1 363 522 *
(87) WO 02/067735

(21) **01967625.3** (11) 1 363 766 *
(87) WO 02/070238

(21) **01968001.6** (11) 1 364 002 *
(87) WO 02/016584

(21) **01968281.4** (11) 1 363 697 *
(87) WO 02/018006

(21) **01968613.8** (11) 1 364 303 *
(87) WO 02/021316

(21) **01968647.6** (11) 1 364 292 *
(87) WO 02/025453

(21) **01968790.4** (11) 1 364 296 *
(87) WO 02/023362

(21) **01969646.7** (11) 1 363 924 *
(87) WO 02/068436

(21) **01969773.9** (11) 1 364 208 *
(87) WO 02/027317

(21) **01970075.6** (11) 1 364 352 *
(87) WO 02/029757

(21) **01970253.9** (11) 1 364 767
(87) WO 02/028620

(21) **01970677.9** (11) 1 364 051 *
(87) WO 02/020846

(21) **01970845.2** (11) 1 363 720 *
(87) WO 02/028513

(21) **01971066.4** (11) 1 364 445 *
(87) WO 02/023694

(21) **01971253.8** (11) 1 363 546 *
(87) WO 02/062259

(21) **01971526.7** (11) 1 364 324 *
(87) WO 02/025508

(21) **01971598.6** (11) 1 364 516 *
(87) WO 02/067546

(21) **01971797.4** (11) 1 363 628 *
(87) WO 02/011706

(21) **01972017.6** (11) 1 364 476 *
(87) WO 02/025846

(21) **01972712.2** (11) 1 365 059
(87) WO 02/061200

(21) **01972747.8** (11) 1 364 176 *
(87) WO 02/068884

(21) **01972787.4** (11) 1 364 167 *
(87) WO 02/068878

(21) **01972940.9** (11) 1 363 551 *
(87) WO 02/022045

(21) **01973051.4** (11) 1 363 541 *
(87) WO 02/021999

(21) **01973082.9** (11) 1 364 463 *
(87) WO 02/023739

(21) **01973387.2** (11) 1 364 432 *
(87) WO 02/025782

(21) **01973411.0** (11) 1 363 673 *
(87) WO 02/026262

(21) **01974337.6** (11) 1 364 312 *
(87) WO 02/033587

(21) **01974755.9** (11) 1 365 174
(87) WO 02/053951

(21) **01975715.2** (11) 1 364 490 *
(87) WO 02/017572

(21) **01976371.3** (11) 1 363 995 *
(87) WO 02/029011

(21) **01976451.3** (11) 1 363 665 *
(87) WO 02/032455

(21) **01976533.8** (11) 1 364 338 *
(87) WO 02/035457

(21) **01976806.8** (11) 1 364 566 *
(87) WO 02/035903

(21) **01977122.9** (11) 1 364 236 *
(87) WO 02/025328

(21) **01977465.2** (11) 1 363 851 *
(87) WO 02/030809

(21) **01977584.0** (11) 1 364 259 *
(87) WO 02/031607

(21) **01977942.0** (11) 1 363 850 *
(87) WO 02/068319

(21) **01978029.5** (11) 1 365 241
(87) WO 02/021130

(21) **01978345.5** (11) 1 364 424 *
(87) WO 02/023662

(21) **01978425.5** (11) 1 364 304 *
(87) WO 02/033572

(21) **01978741.5** (11) 1 364 165 *
(87) WO 02/068870

(21) **01978997.3** (11) 1 365 058
(87) WO 02/059415

(21) **01979234.0** (11) 1 364 016 *
(87) WO 02/032939

(21) **01979447.8** (11) 1 363 813 *
(87) WO 02/028684

(21) **01979670.5** (11) 1 364 464 *
(87) WO 02/031996

(21) **01979708.3** (11) 1 364 052 *
(87) WO 02/031203

(21) **01979734.9** (11) 1 363 879 *
(87) WO 02/030884

(21) **01979895.8** (11) 1 363 972 *
(87) WO 02/068523

(21) **01979907.1** (11) 1 363 653 *
(87) WO 02/028355

(21) **01980246.1** (11) 1 364 017 *
(87) WO 02/013845

(21) **01980444.2** (11) 1 364 269 *
(87) WO 02/031630

(21) **01980539.9** (11) 1 363 592 *
(87) WO 02/047641

(21) **01980607.4** (11) 1 364 087 *
(87) WO 02/055777

(21) **01980678.5** (11) 1 363 939 *
(87) WO 02/036614

(21) **01980786.6** (11) 1 363 959 *
(87) WO 02/036649

(21) **01980901.1** (11) 1 364 929
(87) WO 02/068362

(21) **01981204.9** (11) 1 363 892 *
(87) WO 02/036582

(21) **01981370.8** (11) 1 364 003 *
(87) WO 02/029033

(21) **01981376.5** (11) 1 364 018 *
(87) WO 02/031146

(21) **01981494.6** (11) 1 364 243 *
(87) WO 02/031569

(21) **01981634.7** (11) 1 364 297 *
(87) WO 02/033870

(21) **01983195.7** (11) 1 364 518 *
(87) WO 02/032089

(21) **01983213.8** (11) 1 364 510 *
(87) WO 02/035359

(21) **01983430.8** (11) 1 363 575 *
(87) WO 02/039940

(21) **01983933.1** (11) 1 364 419 *
(87) WO 02/031896

(21) **01984531.2** (11) 1 363 707 *
(87) WO 02/016059

(21) **01984687.2** (11) 1 364 186 *
(87) WO 02/046702

(21) **01984814.2** (11) 1 363 733 *
(87) WO 02/049756

(21) **01984992.6** (11) 1 363 861 *
(87) WO 02/044104

(21) **01985034.6** (11) 1 364 532 *
(87) WO 02/052849

(21) **01985063.5** (11) 1 363 962 *
(87) WO 02/053623

(21) **01985145.0** (11) 1 363 893 *
(87) WO 02/070503

(21) **01985165.8** (11) 1 364 454 *
(87) WO 02/054579

(21) **01985417.3** (11) 1 363 899 *
(87) WO 02/053558

(21) **01985532.9** (11) 1 364 486 *
(87) WO 02/049296

(21) **01985792.9** (11) 1 364 184 *
(87) WO 02/066927

(21) **01985836.4** (11) 1 364 402 *
(87) WO 02/049104

(21) **01985933.9** (11) 1 363 682 *
(87) WO 02/053199

(21) **01985974.3** (11) 1 363 548 *
(87) WO 02/041782

(21) **01986207.7** (11) 1 363 552 *
(87) WO 02/053062

(21) **01986313.3** (11) 1 363 983 *
(87) WO 02/028987

(21) **01986546.8** (11) 1 363 654 *
(87) WO 02/049576

(21) **01986548.4** (11) 1 364 019 *
(87) WO 02/046419

(21) **01986582.3** (11) 1 363 703 *
(87) WO 02/030259

(21) **01986863.7** (11) 1 364 306 *
(87) WO 02/048901

(21) **01987011.2** (11) 1 364 044 *
(87) WO 02/042267

(21) **01987037.7** (11) 1 364 020 *
(87) WO 02/042459

(21) **01987139.1** (11) 1 364 231 *
(87) WO 02/054115

(21) **01987217.5** (11) 1 364 334 *
(87) WO 02/044994

(21) **01987363.7** (11) 1 363 773 *
(87) WO 02/051928

(21) **01987442.9** (11) 1 363 957 *
(87) WO 02/060967

(21) **01987517.8** (11) 1 363 643 *
(87) WO 02/051439

(21) **01988042.6** (11) 1 364 028 *
(87) WO 02/052020

(21) **01988073.1** (11) 1 364 189 *
(87) WO 02/065065

(21) **01988145.7** (11) 1 363 988 *
(87) WO 02/044317

(21) **01988157.2** (11) 1 364 520 *
(87) WO 02/045392

(21) **01988167.1** (11) 1 364 033 *
(87) WO 02/044390

(21) **01988330.5** (11) 1 363 963 *
(87) WO 02/050164

(21) **01989343.7** (11) 1 364 021 *
(87) WO 02/048370

(21) **01989436.9** (11) 1 364 564 *
(87) WO 02/041677

(21) **01989803.0** (11) 1 364 370 *
(87) WO 02/047083

(21) **01989851.9** (11) 1 363 814 *
(87) WO 02/062632

(21) **01989906.1** (11) 1 363 502 *
(87) WO 02/062156

(21) **01989917.8** (11) 1 363 587 *
(87) WO 02/047635

(21) **01990080.2** (11) 1 364 155 *
(87) WO 02/061328

(21) **01990212.1** (11) 1 363 674 *
(87) WO 02/053177

(21) **01990224.6** (11) 1 363 649 *
(87) WO 02/047707

(21) **01990363.2** (11) 1 364 135 *
(87) WO 02/066851

(21) **01991133.8** (11) 1 363 661 *
(87) WO 02/036159

(21) **01991224.5** (11) 1 363 736 *
(87) WO 02/049761

(21) **01991388.8** (11) 1 364 519 *
(87) WO 02/054728

(21) **01991412.6** (11) 1 363 863 *
(87) WO 02/050857

(21) **01991433.2** (11) 1 363 970 *
(87) WO 02/050178

(21) **01991437.3** (11) 1 364 325 *
(87) WO 02/052375

(21) **01991574.3** (11) 1 363 894 *
(87) WO 02/070505

(21) **01991610.5** (11) 1 364 010 *
(87) WO 02/052002

(21) **01991653.5** (11) 1 364 270 *
(87) WO 02/052387

(21) **01991763.2** (11) 1 363 956 *
(87) WO 02/044224

(21) **01992135.2** (11) 1 363 716 *
(87) WO 02/060555

(21) **01992254.1** (11) 1 364 558 *
(87) WO 02/060223

(21) **01992298.8** (11) 1 363 910 *
(87) WO 02/040486

(21) **01992522.1** (11) 1 363 577 *
(87) WO 02/035983

(21) **01992833.2** (11) 1 364 114 *
(87) WO 02/036959

(21) **01992868.8** (11) 1 364 180 *
(87) WO 02/037048

(21) **01993212.8** (11) 1 364 457 *
(87) WO 02/056647

(21) **01993274.8** (11) 1 363 655 *
(87) WO 02/059344

(21) **01993320.9** (11) 1 364 022 *
(87) WO 02/052011

(21) **01993700.2** (11) 1 364 071 *
(87) WO 02/038792

(21) **01994070.9** (11) 1 364 313 *
(87) WO 02/059793

(21) **01994210.1** (11) 1 364 023 *
(87) WO 02/059308

(21) **01994301.8** (11) 1 363 771 *
(87) WO 02/060688

(21) **01994310.9** (11) 1 364 326 *
(87) WO 02/057871

(21) **01994482.6** (11) 1 363 620 *
(87) WO 02/060436

(21) **01994808.2** (11) 1 363 917 *
(87) WO 02/053567

(21) **01995045.0** (11) 1 365 334
(87) WO 02/071288

(21) **01995073.2** (11) 1 363 977 *
(87) WO 02/050195

(21) **01995153.2** (11) 1 364 254 *
(87) WO 02/044816

(21) **01995199.5** (11) 1 364 075 *
(87) WO 02/053799

(21) **01995469.2** (11) 1 363 767 *
(87) WO 02/045950

(21) **01995547.5** (11) 1 363 816 *
(87) WO 02/060730

(21) **01995572.3** (11) 1 363 800 *
(87) WO 02/058955

(21) **01995753.9** (11) 1 364 563 *
(87) WO 02/054844

(21) **01995803.2** (11) 1 364 202 *
(87) WO 02/040961

(21) **01995806.5** (11) 1 363 978 *
(87) WO 02/050198

(21) **01995865.1** (11) 1 364 358 *
(87) WO 02/045057

(21) **01995961.8** (11) 1 364 053 *
(87) WO 02/044420

(21) **01996117.6** (11) 1 364 537 *
(87) WO 02/054783

(21) **01996253.9** (11) 1 363 895 *
(87) WO 02/050054

(21) **01996559.9** (11) 1 363 949 *
(87) WO 02/040543

(21) **01996637.3** (11) 1 364 076 *
(87) WO 02/040739

(21) **01996716.5** (11) 1 364 181 *
(87) WO 02/040937

(21) **01996759.5** (11) 1 364 232 *
(87) WO 02/041046

(21) **01996878.3** (11) 1 364 385 *
(87) WO 02/041356

(21) **01997068.0** (11) 1 363 666 *
(87) WO 02/060481

(21) **01997073.0** (11) 1 364 004 *
(87) WO 02/061037

(21) **01997133.2** (11) 1 363 900 *
(87) WO 02/059106

(21) **01997195.1** (11) 1 364 973
(87) WO 02/042340

(21) **01997320.5** (11) 1 363 685 *
(87) WO 02/041930

(21) **01997543.2** (11) 1 363 996 *
(87) WO 02/042432

(21) **01997554.9** (11) 1 364 024 *
(87) WO 02/042461

(21) **01998006.9** (11) 1 364 054 *
(87) WO 02/061128

(21) **01998134.9** (11) 1 364 055 *
(87) WO 02/061041

(21) **01998217.2** (11) 1 363 488 *
(87) WO 02/043479

(21) **01998331.1** (11) 1 364 643
(87) WO 02/043704

(21) **01998348.5** (11) 1 363 621 *
(87) WO 02/043732

(21) **01998659.5** (11) 1 364 056 *
(87) WO 02/044422

(21) **01998908.6** (11) 1 364 314 *
(87) WO 02/044940

(21) **01999053.0** (11) 1 364 365 *
(87) WO 02/045286

(21) **01999172.8** (11) 1 364 203 *
(87) WO 02/063607

(21) **01999194.2** (11) 1 363 765 *
(87) WO 02/070237

(21) **01999225.4** (11) 1 364 416 *
(87) WO 02/047178

(21) **01999583.6** (11) 1 363 951 *
(87) WO 02/046241

(21) **01999601.6** (11) 1 364 984
(87) WO 02/046281

(21) **01999603.2** (11) 1 363 969 *
(87) WO 02/046285

(21) **01999605.7** (11) 1 363 973 *
(87) WO 02/046289

(21) **01999610.7** (11) 1 364 991
(87) WO 02/046308

(21) **01999671.9** (11) 1 364 057 *
(87) WO 02/046464

(21) **01999673.5** (11) 1 364 058 *
(87) WO 02/046468

(21) **01999714.7** (11) 1 364 095 *
(87) WO 02/046549

(21) **01999761.8** (11) 1 364 139 *
(87) WO 02/046634

(21) **01999832.7** (11) 1 364 229 *
(87) WO 02/046790

(21) **01999882.2** (11) 1 365 326
(87) WO 02/046929

(21) **01999894.7** (11) 1 364 521 *
(87) WO 02/046959

(21) **02004019.2** (11) 1 364 689

(21) **02009183.1** (11) 1 365 156

(21) **02010131.7** (11) 1 365 321

(21) **02010142.4** (11) 1 365 400

(21) **02010273.7** (11) 1 365 030

(21) **02010274.5** (11) 1 365 031

(21) **02010275.2** (11) 1 365 032

(21) **02010276.0** (11) 1 365 242

(21) **02010322.2** (11) 1 365 035

(21) **02010881.7** (11) 1 364 661

(21) **02010882.5** (11) 1 364 662

(21) **02011140.7** (11) 1 365 335

(21) **02011144.9** (11) 1 364 746

(21) **02011155.5** (11) 1 364 986

(21) **02011156.3** (11) 1 365 518

(21) **02011165.4** (11) 1 365 542

(21) **02011173.8** (11) 1 364 663

(21) **02011175.3** (11) 1 365 182

(21) **02011232.2** (11) 1 364 742

(21) **02011233.0** (11) 1 364 922

(21) **02011247.0** (11) 1 364 760

(21) **02011272.8** (11) 1 365 375

(21) **02011279.3** (11) 1 365 110

(21) **02011280.1** (11) 1 365 297

(21) **02011282.7** (11) 1 365 109

(21) **02011287.6** (11) 1 365 612

(21) **02011296.7** (11) 1 365 310

(21) **02011297.5** (11) 1 365 313

(21) **02011308.0** (11) 1 365 383

(21) **02011311.4** (11) 1 365 325

(21) **02011322.1** (11) 1 364 613

(21) **02011353.6** (11) 1 364 866

(21) **02011355.1** (11) 1 365 505

(21) **02011356.9** (11) 1 365 187

(21) **02011374.2** (11) 1 365 491

(21) **02011391.6** (11) 1 365 567

(21) **02011410.4** (11) 1 364 811

(21) **02011427.8** (11) 1 365 221

(21) **02011436.9** (11) 1 364 999

(21) **02011438.5** (11) 1 365 184

(21) **02011444.3** (11) 1 364 586

(21) **02011447.6** (11) 1 364 987

(21) **02011456.7** (11) 1 365 545

(21) **02011461.7** (11) 1 365 044

(21) **02011483.1** (11) 1 365 100

(21) **02011499.7** (11) 1 364 996

(21) **02011500.2** (11) 1 365 072

(21) **02011524.2** (11) 1 364 970

(21) **02011525.9** (11) 1 364 674

(21) **02011527.5** (11) 1 365 244

(21) **02011528.3** (11) 1 365 245

(21) **02011529.1** (11) 1 365 246

(21) **02011530.9** (11) 1 364 968

(21) **02011531.7** (11) 1 365 247

(21) **02011534.1** (11) 1 365 575

(21) **02011715.6** (11) 1 364 858

(21) **02011948.3** (11) 1 365 304

(21) **02015060.3** (11) 1 365 054

(21) **02019593.9** (11) 1 364 634

(21) **02019815.6** (11) 1 365 155

(21) **02020513.4** (11) 1 365 376

(21) **02021278.3** (11) 1 365 134

(21) **02021289.0** (11) 1 365 346

(21) **02021882.2** (11) 1 365 368

(21) **02022707.0** (11) 1 365 525

(21) **02022742.7** (11) 1 365 224

(21) **02023063.7** (11) 1 365 092

(21) **02023131.2** (11) 1 364 764

(21) **02024090.9** (11) 1 365 252

(21) **02024542.9** (11) 1 365 627

(21) **02025042.9** (11) 1 365 529

(21) **02025259.9** (11) 1 364 688

(21) **02025660.8** (11) 1 365 482

(21) **02025825.7** (11) 1 365 164

(21) **02026006.3** (11) 1 364 599

(21) **02026668.0** (11) 1 365 093

(21) **02027709.1** (11) 1 365 215

(21) **02076877.6** (11) 1 365 362

(21) **02076898.2** (11) 1 365 635

(21) **02076962.6** (11) 1 364 691

(21) **02076991.5** (11) 1 364 644

(21) **02076994.9** (11) 1 365 004

(21) **02077007.9** (11) 1 364 941

(21) **02077019.4** (11) 1 364 649

(21) **02077056.6** (11) 1 365 220

(21) **02077061.6** (11) 1 364 962

(21) **02100484.1** (11) 1 365 305

(21) **02100543.4** (11) 1 365 019

(21) **02100545.9** (11) 1 364 798

(21) **02100547.5** (11) 1 364 972

(21) **02100553.3** (11) 1 365 062

(21) **02100554.1** (11) 1 365 063

(21) **02100556.6** (11) 1 364 932

(21) **02100557.4** (11) 1 364 800

(21) **02100560.8** (11) 1 364 658

(21) **02102632.3** (11) 1 365 281

(21) **02253220.4** (11) 1 364 683

(21) **02253438.2** (11) 1 365 299

(21) **02253528.0** (11) 1 365 555

(21) **02253536.3** (11) 1 365 524

(21) **02253548.8** (11) 1 364 956

(21) **02253558.7** (11) 1 365 205

(21) **02253575.1** (11) 1 365 546

(21) **02253579.3** (11) 1 365 091

(21) **02253586.8** (11) 1 365 613

(21) **02253599.1** (11) 1 365 532

(21) **02253602.3** (11) 1 364 915

(21) **02253618.9** (11) 1 365 614

(21) **02253619.7** (11) 1 365 507

(21) **02253623.9** (11) 1 364 719

(21) **02253625.4** (11) 1 365 370

(21) **02253673.4** (11) 1 365 450

(21) **02253679.1** (11) 1 365 359

(21) **02253686.6** (11) 1 364 610

(21) **02255772.2** (11) 1 365 630

(21) **02256241.7** (11) 1 365 057

(21) **02256243.3** (11) 1 365 196

(21) **02256278.9** (11) 1 365 392

(21) **02256797.8** (11) 1 364 882
(21) **02257042.8** (11) 1 365 437
(21) **02257117.8** (11) 1 365 438
(21) **02257528.6** (11) 1 364 788
(21) **02259011.1** (11) 1 365 530
(21) **02291241.4** (11) 1 365 533
(21) **02291242.2** (11) 1 365 547
(21) **02291246.3** (11) 1 365 548
(21) **02291249.7** (11) 1 365 622
(21) **02291251.3** (11) 1 365 623
(21) **02291252.1** (11) 1 365 378
(21) **02291253.9** (11) 1 365 412
(21) **02291254.7** (11) 1 365 526
(21) **02291255.4** (11) 1 365 515
(21) **02291258.8** (11) 1 364 851
(21) **02291259.6** (11) 1 364 853
(21) **02291260.4** (11) 1 364 852
(21) **02291268.7** (11) 1 365 484
(21) **02291273.7** (11) 1 365 018
(21) **02291378.4** (11) 1 364 831
(21) **02291379.2** (11) 1 364 832
(21) **02354084.2** (11) 1 365 553
(21) **02354085.9** (11) 1 365 322
(21) **02356212.7** (11) 1 364 698
(21) **02360102.4** (11) 1 365 527
(21) **02360134.7** (11) 1 365 267
(21) **02360143.8** (11) 1 365 531
(21) **02360154.5** (11) 1 365 615
(21) **02360219.6** (11) 1 365 616
(21) **02360237.8** (11) 1 365 528
(21) **02380102.0** (11) 1 364 776
(21) **02386001.8** (11) 1 364 916
(21) **02388036.2** (11) 1 365 562
(21) **02394063.8** (11) 1 365 509
(21) **02405416.5** (11) 1 365 039
(21) **02405417.3** (11) 1 364 809
(21) **02405418.1** (11) 1 365 537
(21) **02405974.3** (11) 1 365 274
(21) **02425293.4** (11) 1 365 417
(21) **02425296.7** (11) 1 364 609
(21) **02425304.9** (11) 1 364 572
(21) **02425314.8** (11) 1 364 812
(21) **02425315.5** (11) 1 365 519
(21) **02425318.9** (11) 1 365 386
(21) **02425319.7** (11) 1 365 419
(21) **02425320.5** (11) 1 365 211
(21) **02425321.3** (11) 1 365 065
(21) **02425322.1** (11) 1 365 506
(21) **02425323.9** (11) 1 364 772
(21) **02425324.7** (11) 1 365 056
(21) **02425326.2** (11) 1 365 384
(21) **02425327.0** (11) 1 364 887
(21) **02447092.4** (11) 1 365 002
(21) **02447093.2** (11) 1 365 237
(21) **02700002.5** (11) 1 364 136 *
(87) WO 02/070915
(21) **02700003.3** (11) 1 364 433 *
(87) WO 02/068999
(21) **02700075.1** (11) 1 364 315 *
(87) WO 02/065331
(21) **02700094.2** (11) 1 363 543 *
(87) WO 02/069817
(21) **02700173.4** (11) 1 363 688 *
(87) WO 02/066103
(21) **02700174.2** (11) 1 363 664 *
(87) WO 02/066056
(21) **02700176.7** (11) 1 363 506 *
(87) WO 02/065854
(21) **02700186.6** (11) 1 364 340 *
(87) WO 02/075655
(21) **02700187.4** (11) 1 364 079 *
(87) WO 02/068729
(21) **02700190.8** (11) 1 363 633 *
(87) WO 02/069969
(21) **02700233.6** (11) 1 363 605 *
(87) WO 02/078680
(21) **02700247.6** (11) 1 363 789 *
(87) WO 02/068221
(21) **02700249.2** (11) 1 363 586 *
(87) WO 02/067881
(21) **02700257.5** (11) 1 363 770 *
(87) WO 02/068189
(21) **02700258.3** (11) 1 364 408 *
(87) WO 02/067330
(21) **02700260.9** (11) 1 364 101 *
(87) WO 02/068783
(21) **02700266.6** (11) 1 364 342 *
(87) WO 02/075659
(21) **02700267.4** (11) 1 364 045 *
(87) WO 02/068679
(21) **02700320.1** (11) 1 363 968 *
(87) WO 02/055608
(21) **02700321.9** (11) 1 363 964 *
(87) WO 02/055589
(21) **02700435.7** (11) 1 364 178 *
(87) WO 02/066916
(21) **02700442.3** (11) 1 364 271 *
(87) WO 02/069070
(21) **02700447.2** (11) 1 364 098 *
(87) WO 02/066772
(21) **02700463.9** (11) 1 364 423 *
(87) WO 02/071522
(21) **02700479.5** (11) 1 363 980 *
(87) WO 02/068560
(21) **02700482.9** (11) 1 363 730 *
(87) WO 02/068111
(21) **02700484.5** (11) 1 364 059 *
(87) WO 02/068686
(21) **02700506.5** (11) 1 364 073 *
(87) WO 02/066691
(21) **02700509.9** (11) 1 363 606 *
(87) WO 02/069948
(21) **02700516.4** (11) 1 364 552 *
(87) WO 02/069668
(21) **02700543.8** (11) 1 363 644 *
(87) WO 02/066020
(21) **02700558.6** (11) 1 363 539 *
(87) WO 02/069805
(21) **02700571.9** (11) 1 365 021
(87) WO 02/064767
(21) **02700644.4** (11) 1 365 161
(87) WO 02/068833
(21) **02700652.7** (11) 1 363 526 *
(87) WO 02/065887
(21) **02700653.5** (11) 1 365 289
(87) WO 02/069041
(21) **02700664.2** (11) 1 364 653
(87) WO 02/066050
(21) **02700674.1** (11) 1 365 064
(87) WO 02/066732
(21) **02700680.8** (11) 1 364 654
(87) WO 02/067977
(21) **02700689.9** (11) 1 364 660
(87) WO 02/067993
(21) **02700729.3** (11) 1 365 470
(87) WO 02/069433
(21) **02700731.9** (11) 1 364 950
(87) WO 02/068419
(21) **02700734.3** (11) 1 364 933
(87) WO 02/072505
(21) **02700744.2** (11) 1 365 624
(87) WO 02/069669
(21) **02700749.1** (11) 1 365 162
(87) WO 02/068835
(21) **02700750.9** (11) 1 364 928
(87) WO 02/070433
(21) **02700751.7** (11) 1 364 596
(87) WO 02/067723
(21) **02700756.6** (11) 1 364 585
(87) WO 02/067690
(21) **02700757.4** (11) 1 365 629
(87) WO 02/069670
(21) **02700760.8** (11) 1 365 391
(87) WO 02/071398
(21) **02700773.1** (11) 1 365 025
(87) WO 02/068659
(21) **02700777.2** (11) 1 365 330
(87) WO 02/069191
(21) **02700782.2** (11) 1 365 636
(87) WO 02/069677
(21) **02700786.3** (11) 1 364 367 *
(87) WO 02/069336
(21) **02700792.1** (11) 1 365 137
(87) WO 02/068807
(21) **02700794.7** (11) 1 365 333
(87) WO 02/069207
(21) **02700795.4** (11) 1 364 578
(87) WO 02/067668

(21) **02700804.4** (11) 1 365 514
(87) WO 02/073808

(21) **02700805.1** (11) 1 364 041 *
(87) WO 02/070724

(21) **02700806.9** (11) 1 364 842
(87) WO 02/070309

(21) **02700811.9** (11) 1 364 821
(87) WO 02/068232

(21) **02700814.3** (11) 1 365 079
(87) WO 02/068766

(21) **02700815.0** (11) 1 365 273
(87) WO 02/069018

(21) **02700832.5** (11) 1 363 878 *
(87) WO 02/068382

(21) **02700902.6** (11) 1 364 078 *
(87) WO 02/066710

(21) **02700903.4** (11) 1 364 372 *
(87) WO 02/069340

(21) **02700929.9** (11) 1 363 504 *
(87) WO 02/067698

(21) **02700939.8** (11) 1 364 546 *
(87) WO 02/071787

(21) **02700947.1** (11) 1 364 245 *
(87) WO 02/071127

(21) **02700955.4** (11) 1 364 160 *
(87) WO 02/068865

(21) **02700968.7** (11) 1 364 113 *
(87) WO 02/070889

(21) **02700970.3** (11) 1 363 505 *
(87) WO 02/069738

(21) **02701092.5** (11) 1 363 769 *
(87) WO 02/068188

(21) **02701117.0** (11) 1 363 501 *
(87) WO 02/063970

(21) **02701129.5** (11) 1 364 224 *
(87) WO 02/067005

(21) **02701137.8** (11) 1 364 363 *
(87) WO 02/069317

(21) **02701138.6** (11) 1 364 072 *
(87) WO 02/070753

(21) **02701155.0** (11) 1 363 708 *
(87) WO 02/068062

(21) **02701217.8** (11) 1 363 825 *
(87) WO 02/068255

(21) **02701250.9** (11) 1 364 092 *
(87) WO 02/066758

(21) **02701282.2** (11) 1 363 868 *
(87) WO 02/066412

(21) **02701283.0** (11) 1 364 152 *
(87) WO 02/066884

(21) **02701290.5** (11) 1 363 601 *
(87) WO 02/066012

(21) **02701314.3** (11) 1 363 507 *
(87) WO 02/067700

(21) **02701387.9** (11) 1 364 190 *
(87) WO 02/063256

(21) **02701402.6** (11) 1 363 867 *
(87) WO 02/068366

(21) **02701412.5** (11) 1 364 228 *
(87) WO 02/067009

(21) **02701428.1** (11) 1 363 921 *
(87) WO 02/070530

(21) **02701430.7** (11) 1 363 549 *
(87) WO 02/069827

(21) **02701435.6** (11) 1 364 154 *
(87) WO 02/070945

(21) **02701440.6** (11) 1 364 418 *
(87) WO 02/069412

(21) **02701475.2** (11) 1 364 143 *
(87) WO 02/068845

(21) **02701484.4** (11) 1 363 792 *
(87) WO 02/068225

(21) **02701493.5** (11) 1 363 869 *
(87) WO 02/067847

(21) **02701514.8** (11) 1 363 558 *
(87) WO 02/068012

(21) **02701539.5** (11) 1 364 946
(87) WO 02/062770

(21) **02701559.3** (11) 1 364 937
(87) WO 02/068374

(21) **02701567.6** (11) 1 365 006
(87) WO 02/066583

(21) **02701582.5** (11) 1 365 639
(87) WO 02/069683

(21) **02701590.8** (11) 1 365 107
(87) WO 02/068799

(21) **02701600.5** (11) 1 364 587
(87) WO 02/067702

(21) **02701601.3** (11) 1 365 407
(87) WO 02/071404

(21) **02701614.6** (11) 1 365 256
(87) WO 02/079799

(21) **02701622.9** (11) 1 364 442 *
(87) WO 02/071575

(21) **02701634.4** (11) 1 365 024
(87) WO 02/072827

(21) **02701640.1** (11) 1 365 473
(87) WO 02/071540

(21) **02701645.0** (11) 1 365 440
(87) WO 02/071443

(21) **02701664.1** (11) 1 365 033
(87) WO 02/070747

(21) **02701667.4** (11) 1 363 759 *
(87) WO 02/070206

(21) **02701669.0** (11) 1 364 793
(87) WO 02/070265

(21) **02701675.7** (11) 1 365 453
(87) WO 02/071489

(21) **02701735.9** (11) 1 363 626 *
(87) WO 02/062336

(21) **02701815.9** (11) 1 364 498 *
(87) WO 02/078276

(21) **02701817.5** (11) 1 363 696 *
(87) WO 02/062415

(21) **02701841.5** (11) 1 363 689 *
(87) WO 02/070050

(21) **02701941.3** (11) 1 363 758 *
(87) WO 02/062515

(21) **02701996.7** (11) 1 364 353 *
(87) WO 02/061708

(21) **02702011.4** (11) 1 364 446 *
(87) WO 02/063754

(21) **02702073.4** (11) 1 364 137 *
(87) WO 02/066859

(21) **02702080.9** (11) 1 364 148 *
(87) WO 02/099328

(21) **02702093.2** (11) 1 363 741 *
(87) WO 03/011471

(21) **02702097.3** (11) 1 363 632 *
(87) WO 02/060447

(21) **02702098.1** (11) 1 363 742 *
(87) WO 02/062486

(21) **02702107.0** (11) 1 364 494 *
(87) WO 02/062024

(21) **02702155.9** (11) 1 363 838 *
(87) WO 02/064434

(21) **02702198.9** (11) 1 363 684 *
(87) WO 02/070022

(21) **02702258.1** (11) 1 364 177 *
(87) WO 02/068886

(21) **02702272.2** (11) 1 363 979 *
(87) WO 02/059225

(21) **02702276.3** (11) 1 363 990 *
(87) WO 02/066593

(21) **02702287.0** (11) 1 364 088 *
(87) WO 02/075038

(21) **02702305.0** (11) 1 363 774 *
(87) WO 02/062576

(21) **02702313.4** (11) 1 364 242 *
(87) WO 02/067029

(21) **02702323.3** (11) 1 364 134 *
(87) WO 02/070913

(21) **02702360.5** (11) 1 363 923 *
(87) WO 02/068435

(21) **02702375.3** (11) 1 364 034 *
(87) WO 02/068664

(21) **02702386.0** (11) 1 363 940 *
(87) WO 02/070553

(21) **02702418.1** (11) 1 365 603
(87) WO 02/069651

(21) **02702477.7** (11) 1 364 226 *
(87) WO 02/068987

(21) **02702483.5** (11) 1 364 375 *
(87) WO 02/069349

(21) **02702495.9** (11) 1 363 726 *
(87) WO 02/068107

(21) **02702497.5** (11) 1 364 420 *
(87) WO 02/069119

(21) **02702498.3** (11) 1 364 060 *
(87) WO 02/070745

(21) **02702499.1** (11) 1 363 782 *
(87) WO 02/070267

(21) **02702500.6** (11) 1 363 698 *
(87) WO 02/068042

(21) **02702501.4** (11) 1 364 559 *
(87) WO 02/069675

(21) **02702507.1** (11) 1 364 144 *
(87) WO 02/070937

(21) **02702589.9** (11) 1 363 909 *
(87) WO 02/066475

(21) **02702719.2** (11) 1 363 580 * (87) WO 02/067871

(21) **02702938.8** (11) 1 364 295 * (87) WO 02/075564

(21) **02702977.6** (11) 1 364 077 * (87) WO 02/066709

(21) **02703003.0** (11) 1 364 716 (87) WO 02/062481

(21) **02703043.6** (11) 1 364 465 * (87) WO 02/063783

(21) **02703153.3** (11) 1 364 480 * (87) WO 02/067485

(21) **02703156.6** (11) 1 364 347 * (87) WO 02/067206

(21) **02703187.1** (11) 1 364 362 * (87) WO 02/059868

(21) **02703252.3** (11) 1 363 572 * (87) WO 02/058796

(21) **02703294.5** (11) 1 363 709 * (87) WO 02/060539

(21) **02703307.5** (11) 1 364 403 * (87) WO 02/067325

(21) **02703415.6** (11) 1 364 100 * (87) WO 02/068782

(21) **02703422.2** (11) 1 363 520 * (87) WO 02/067729

(21) **02703428.9** (11) 1 363 944 * (87) WO 02/070565

(21) **02703466.9** (11) 1 365 590 (87) WO 02/078350

(21) **02703539.3** (11) 1 364 206 * (87) WO 02/055742

(21) **02703597.1** (11) 1 363 732 * (87) WO 02/068112

(21) **02703604.5** (11) 1 363 588 * (87) WO 02/072051

(21) **02703605.2** (11) 1 363 542 * (87) WO 02/069815

(21) **02703608.6** (11) 1 364 099 * (87) WO 02/070840

(21) **02703609.4** (11) 1 364 541 * (87) WO 02/071776

(21) **02703619.3** (11) 1 364 381 * (87) WO 02/071432

(21) **02703674.8** (11) 1 364 473 * (87) WO 02/069524

(21) **02703696.1** (11) 1 364 061 * (87) WO 02/066677

(21) **02703703.5** (11) 1 364 560 * (87) WO 02/069674

(21) **02703704.3** (11) 1 364 062 * (87) WO 02/068685

(21) **02703705.0** (11) 1 364 434 * (87) WO 02/071564

(21) **02703706.8** (11) 1 363 866 * (87) WO 02/070440

(21) **02703710.0** (11) 1 363 509 * (87) WO 02/069740

(21) **02703713.4** (11) 1 363 865 * (87) WO 02/070436

(21) **02703721.7** (11) 1 364 344 * (87) WO 02/071335

(21) **02703884.3** (11) 1 364 914 (87) WO 02/068339

(21) **02703897.5** (11) 1 364 957 (87) WO 02/068439

(21) **02703898.3** (11) 1 364 958 (87) WO 02/068440

(21) **02703905.6** (11) 1 364 917 (87) WO 02/070413

(21) **02704085.6** (11) 1 363 778 * (87) WO 02/057080

(21) **02704114.4** (11) 1 364 138 * (87) WO 02/059500

(21) **02704131.8** (11) 1 363 911 * (87) WO 02/057268

(21) **02704144.1** (11) 1 363 629 * (87) WO 02/060445

(21) **02704186.2** (11) 1 364 556 * (87) WO 02/058433

(21) **02704204.3** (11) 1 363 797 * (87) WO 02/062608

(21) **02704205.0** (11) 1 363 798 * (87) WO 02/064393

(21) **02704207.6** (11) 1 363 830 * (87) WO 02/064420

(21) **02704215.9** (11) 1 363 676 * (87) WO 02/056918

(21) **02704269.6** (11) 1 364 172 * (87) WO 02/070965

(21) **02704298.5** (11) 1 363 619 * (87) WO 02/062293

(21) **02704333.0** (11) 1 363 884 * (87) WO 02/062295

(21) **02704349.6** (11) 1 363 823 * (87) WO 02/070317

(21) **02704465.0** (11) 1 363 695 * (87) WO 02/070036

(21) **02704505.3** (11) 1 363 777 * (87) WO 02/066252

(21) **02704509.5** (11) 1 364 142 * (87) WO 02/070928

(21) **02704517.8** (11) 1 364 538 * (87) WO 02/071768

(21) **02704520.2** (11) 1 364 388 * (87) WO 02/071439

(21) **02704583.0** (11) 1 364 219 * (87) WO 02/066996

(21) **02704655.6** (11) 1 364 104 * (87) WO 02/057577

(21) **02704688.7** (11) 1 363 841 * (87) WO 02/064442

(21) **02704706.7** (11) 1 363 912 * (87) WO 02/068423

(21) **02704723.2** (11) 1 364 105 * (87) WO 02/072989

(21) **02704736.4** (11) 1 363 553 * (87) WO 02/071979

(21) **02704745.5** (11) 1 363 670 * (87) WO 02/067990

(21) **02704817.2** (11) 1 364 350 * (87) WO 02/065415

(21) **02704818.0** (11) 1 363 843 * (87) WO 02/068290

(21) **02704822.2** (11) 1 364 294 * (87) WO 02/069163

(21) **02704829.7** (11) 1 363 889 * (87) WO 02/066440

(21) **02704842.0** (11) 1 364 349 * (87) WO 02/067212

(21) **02704845.3** (11) 1 364 307 * (87) WO 02/067138

(21) **02704854.5** (11) 1 364 265 * (87) WO 02/067071

(21) **02704855.2** (11) 1 364 266 * (87) WO 02/067072

(21) **02704856.0** (11) 1 364 267 * (87) WO 02/067073

(21) **02704862.8** (11) 1 363 593 * (87) WO 02/067891

(21) **02704863.6** (11) 1 363 860 * (87) WO 02/066394

(21) **02704864.4** (11) 1 363 518 * (87) WO 02/065873

(21) **02704865.1** (11) 1 364 316 * (87) WO 02/067142

(21) **02704867.7** (11) 1 363 524 * (87) WO 02/067738

(21) **02704882.6** (11) 1 364 425 * (87) WO 02/069434

(21) **02704888.3** (11) 1 364 288 * (87) WO 02/069149

(21) **02704892.5** (11) 1 363 503 * (87) WO 02/067693

(21) **02704898.2** (11) 1 363 945 * (87) WO 02/070546

(21) **02704996.4** (11) 1 364 366 * (87) WO 02/069329

(21) **02705049.1** (11) 1 365 472 (87) WO 02/071537

(21) **02705050.9** (11) 1 365 026 (87) WO 02/070718

(21) **02705055.8** (11) 1 364 646 (87) WO 02/069957

(21) **02705061.6** (11) 1 364 706 (87) WO 02/070127

(21) **02705067.3** (11) 1 365 259 (87) WO 03/075035

(21) **02705626.6** (11) 1 363 853 * (87) WO 02/066374

(21) **02705690.2** (11) 1 364 084 * (87) WO 02/059406

(21) **02705854.4** (11) 1 363 722 * (87) WO 02/060566

(21) **02705955.9** (11) 1 364 240 * (87) WO 02/057813

(21) **02706003.7** (11) 1 364 182 * (87) WO 02/060157

(21) **02706007.8** (11) 1 363 637 * (87) WO 02/060450

(21) **02706031.8** (11) 1 363 487 *
(87) WO 02/061043

(21) **02706033.4** (11) 1 363 677 *
(87) WO 02/060489

(21) **02706036.7** (11) 1 364 237 *
(87) WO 02/059656

(21) **02706044.1** (11) 1 363 859 *
(87) WO 02/060828

(21) **02706070.6** (11) 1 363 538 *
(87) WO 02/060524

(21) **02706085.4** (11) 1 363 535 *
(87) WO 02/061457

(21) **02706090.4** (11) 1 363 931 *
(87) WO 02/061389

(21) **02706093.8** (11) 1 364 511 *
(87) WO 02/063851

(21) **02706096.1** (11) 1 364 252 *
(87) WO 02/063390

(21) **02706099.5** (11) 1 363 622 *
(87) WO 02/060437

(21) **02706101.9** (11) 1 364 437 *
(87) WO 02/061905

(21) **02706109.2** (11) 1 363 953 *
(87) WO 02/060958

(21) **02706135.7** (11) 1 363 901 *
(87) WO 02/062786

(21) **02706145.6** (11) 1 364 474 *
(87) WO 02/063798

(21) **02706179.5** (11) 1 364 145 *
(87) WO 02/065009

(21) **02706215.7** (11) 1 363 574 *
(87) WO 02/065962

(21) **02706336.1** (11) 1 364 383 *
(87) WO 02/071436

(21) **02706378.3** (11) 1 364 346 *
(87) WO 02/071341

(21) **02706427.8** (11) 1 363 718 *
(87) WO 02/070105

(21) **02706447.6** (11) 1 363 650 *
(87) WO 02/069989

(21) **02706450.0** (11) 1 363 826 *
(87) WO 02/070322

(21) **02706634.9** (11) 1 364 502 *
(87) WO 02/069589

(21) **02706639.8** (11) 1 364 394 *
(87) WO 02/071460

(21) **02706648.9** (11) 1 364 286 *
(87) WO 02/067119

(21) **02706664.6** (11) 1 364 112 *
(87) WO 02/063155

(21) **02706677.8** (11) 1 364 373 *
(87) WO 02/069345

(21) **02706680.2** (11) 1 364 261 *
(87) WO 02/065221

(21) **02706681.0** (11) 1 364 141 *
(87) WO 02/070922

(21) **02706714.9** (11) 1 364 319 *
(87) WO 02/057963

(21) **02706744.6** (11) 1 363 883 *
(87) WO 02/070481

(21) **02706745.3** (11) 1 363 986 *
(87) WO 02/070640

(21) **02706841.0** (11) 1 364 258 *
(87) WO 02/071162

(21) **02706871.7** (11) 1 364 147 *
(87) WO 02/066878

(21) **02706884.0** (11) 1 364 081 *
(87) WO 02/066716

(21) **02706888.1** (11) 1 363 603 *
(87) WO 02/069931

(21) **02706889.9** (11) 1 364 495 *
(87) WO 02/069579

(21) **02706890.7** (11) 1 364 545 *
(87) WO 02/069658

(21) **02706897.2** (11) 1 364 187 *
(87) WO 02/070995

(21) **02706905.3** (11) 1 364 377 *
(87) WO 02/071420

(21) **02706909.5** (11) 1 364 214 *
(87) WO 02/068961

(21) **02706914.5** (11) 1 364 438 *
(87) WO 02/071570

(21) **02706918.6** (11) 1 364 551 *
(87) WO 02/071792

(21) **02707091.1** (11) 1 364 544 *
(87) WO 02/071779

(21) **02707098.6** (11) 1 363 822 *
(87) WO 02/074599

(21) **02707104.2** (11) 1 363 835 *
(87) WO 02/068266

(21) **02707364.2** (11) 1 364 637
(87) WO 02/058783

(21) **02707401.2** (11) 1 363 547 *
(87) WO 02/058451

(21) **02707413.7** (11) 1 363 705 *
(87) WO 02/062423

(21) **02707465.7** (11) 1 364 131 *
(87) WO 02/061290

(21) **02707537.3** (11) 1 363 711 *
(87) WO 02/056981

(21) **02707556.3** (11) 1 363 668 *
(87) WO 02/058733

(21) **02707586.0** (11) 1 363 896 *
(87) WO 02/059103

(21) **02707588.6** (11) 1 364 327 *
(87) WO 02/060235

(21) **02707617.3** (11) 1 364 405 *
(87) WO 02/061836

(21) **02707618.1** (11) 1 363 660 *
(87) WO 02/061113

(21) **02707626.4** (11) 1 363 607 *
(87) WO 02/060384

(21) **02707629.8** (11) 1 364 374 *
(87) WO 02/065480

(21) **02707630.6** (11) 1 364 221 *
(87) WO 02/061442

(21) **02707634.8** (11) 1 364 328 *
(87) WO 02/063812

(21) **02707649.6** (11) 1 364 185 *
(87) WO 02/070992

(21) **02707670.2** (11) 1 363 611 *
(87) WO 02/066022

(21) **02707675.1** (11) 1 364 183 *
(87) WO 02/061371

(21) **02707692.6** (11) 1 364 037 *
(87) WO 02/062296

(21) **02707727.0** (11) 1 363 528 *
(87) WO 02/062205

(21) **02707752.8** (11) 1 363 540 *
(87) WO 02/069806

(21) **02707779.1** (11) 1 364 447 *
(87) WO 02/071591

(21) **02707836.9** (11) 1 364 195 *
(87) WO 02/066951

(21) **02707881.5** (11) 1 364 257 *
(87) WO 02/069049

(21) **02707940.9** (11) 1 363 554 *
(87) WO 02/069845

(21) **02707943.3** (11) 1 364 199 *
(87) WO 02/071032

(21) **02708164.5** (11) 1 364 348 *
(87) WO 02/065409

(21) **02708167.8** (11) 1 364 512 *
(87) WO 02/069598

(21) **02708190.0** (11) 1 363 523 *
(87) WO 02/065882

(21) **02708199.1** (11) 1 364 395 *
(87) WO 02/071452

(21) **02708206.4** (11) 1 364 481 *
(87) WO 02/069545

(21) **02708212.2** (11) 1 364 443 *
(87) WO 02/073777

(21) **02708222.1** (11) 1 364 215 *
(87) WO 02/066994

(21) **02708228.8** (11) 1 364 110 *
(87) WO 02/066802

(21) **02708229.6** (11) 1 364 111 *
(87) WO 02/066803

(21) **02708243.7** (11) 1 364 390 *
(87) WO 02/069375

(21) **02708247.8** (11) 1 364 108 *
(87) WO 02/066796

(21) **02708317.9** (11) 1 363 731 *
(87) WO 02/064246

(21) **02708328.6** (11) 1 363 796 *
(87) WO 02/066273

(21) **02708331.0** (11) 1 364 376 *
(87) WO 02/073634

(21) **02708340.1** (11) 1 364 109 *
(87) WO 02/070868

(21) **02708352.6** (11) 1 363 662 *
(87) WO 02/072140

(21) **02708415.1** (11) 1 364 102 *
(87) WO 02/068784

(21) **02708426.8** (11) 1 363 641 *
(87) WO 02/069978

(21) **02708432.6** (11) 1 363 831 *
(87) WO 02/070332

(21) **02708436.7** (11) 1 364 400 *
(87) WO 02/071475

(21) **02708437.5** (11) 1 364 547 *
(87) WO 02/071784

(21) **02708438.3** (11) 1 363 787 *
(87) WO 02/070275

(21) **02708936.6** (11) 1 364 398 *
(87) WO 02/054475

(21) **02708957.2** (11) 1 363 571 *
(87) WO 02/054979

(21) **02709048.9** (11) 1 364 522 *
(87) WO 02/058374

(21) **02709051.3** (11) 1 364 089 *
(87) WO 02/057538

(21) **02709068.7** (11) 1 364 035 *
(87) WO 02/059334

(21) **02709113.1** (11) 1 363 530 *
(87) WO 02/058590

(21) **02709117.2** (11) 1 363 625 *
(87) WO 02/058697

(21) **02709121.4** (11) 1 364 561 *
(87) WO 02/056752

(21) **02709125.5** (11) 1 363 799 *
(87) WO 02/062609

(21) **02709157.8** (11) 1 364 174 *
(87) WO 02/059533

(21) **02709206.3** (11) 1 364 238 *
(87) WO 02/061478

(21) **02709216.2** (11) 1 363 712 *
(87) WO 02/060547

(21) **02709256.8** (11) 1 364 063 *
(87) WO 02/061390

(21) **02709259.2** (11) 1 363 529 *
(87) WO 02/062201

(21) **02709284.0** (11) 1 363 981 *
(87) WO 02/059062

(21) **02709289.9** (11) 1 364 244 *
(87) WO 02/059674

(21) **02709298.0** (11) 1 364 356 *
(87) WO 02/063590

(21) **02709301.2** (11) 1 364 146 *
(87) WO 02/061318

(21) **02709338.4** (11) 1 364 192 *
(87) WO 02/065077

(21) **02709361.6** (11) 1 363 887 *
(87) WO 02/070487

(21) **02709362.4** (11) 1 364 436 *
(87) WO 02/071567

(21) **02709363.2** (11) 1 364 042 *
(87) WO 02/070734

(21) **02709364.0** (11) 1 363 559 *
(87) WO 02/062263

(21) **02709372.3** (11) 1 364 491 *
(87) WO 02/063832

(21) **02709383.0** (11) 1 364 201 *
(87) WO 02/063280

(21) **02709401.0** (11) 1 364 220 *
(87) WO 02/063261

(21) **02709406.9** (11) 1 364 411 *
(87) WO 02/071495

(21) **02709434.1** (11) 1 364 477 *
(87) WO 02/067439

(21) **02709656.9** (11) 1 364 272 *
(87) WO 02/071184

(21) **02709657.7** (11) 1 364 499 *
(87) WO 02/069588

(21) **02709663.5** (11) 1 363 757 *
(87) WO 02/066193

(21) **02709692.4** (11) 1 363 511 *
(87) WO 03/013278

(21) **02709733.6** (11) 1 363 821 *
(87) WO 02/070313

(21) **02709746.8** (11) 1 363 897 *
(87) WO 02/070509

(21) **02709749.2** (11) 1 363 745 *
(87) WO 02/074445

(21) **02709783.1** (11) 1 364 305 *
(87) WO 02/071253

(21) **02709785.6** (11) 1 364 064 *
(87) WO 02/070664

(21) **02709896.1** (11) 1 364 106 *
(87) WO 02/059446

(21) **02709901.9** (11) 1 363 880 *
(87) WO 02/060872

(21) **02709903.5** (11) 1 363 936 *
(87) WO 02/060940

(21) **02709941.5** (11) 1 364 065 *
(87) WO 02/059355

(21) **02709961.3** (11) 1 364 149 *
(87) WO 02/070941

(21) **02709980.3** (11) 1 364 005 *
(87) WO 02/059290

(21) **02710006.4** (11) 1 363 614 *
(87) WO 02/060421

(21) **02710022.1** (11) 1 364 140 *
(87) WO 02/063187

(21) **02710136.9** (11) 1 363 904 *
(87) WO 02/062787

(21) **02710153.4** (11) 1 364 082 *
(87) WO 02/063079

(21) **02710222.7** (11) 1 364 548 *
(87) WO 02/067618

(21) **02710252.4** (11) 1 364 157 *
(87) WO 02/066891

(21) **02710266.4** (11) 1 364 497 *
(87) WO 02/069585

(21) **02710271.4** (11) 1 363 776 *
(87) WO 02/066251

(21) **02710272.2** (11) 1 364 466 *
(87) WO 02/067436

(21) **02710289.6** (11) 1 363 492 *
(87) WO 02/060248

(21) **02710324.1** (11) 1 365 421
(87) WO 02/059911

(21) **02710329.0** (11) 1 364 975
(87) WO 02/059168

(21) **02710333.2** (11) 1 365 183
(87) WO 02/059519

(21) **02710350.6** (11) 1 364 705
(87) WO 02/060580

(21) **02710369.6** (11) 1 364 704
(87) WO 02/060579

(21) **02710376.1** (11) 1 365 270
(87) WO 02/061488

(21) **02710385.2** (11) 1 364 945
(87) WO 02/060878

(21) **02710390.2** (11) 1 365 454
(87) WO 02/061850

(21) **02710405.8** (11) 1 365 260
(87) WO 02/061458

(21) **02710408.2** (11) 1 365 261
(87) WO 02/061459

(21) **02710418.1** (11) 1 365 037
(87) WO 02/061161

(21) **02710421.5** (11) 1 364 940
(87) WO 02/060860

(21) **02710434.8** (11) 1 364 951
(87) WO 02/060901

(21) **02710437.1** (11) 1 365 290
(87) WO 02/065212

(21) **02710438.9** (11) 1 364 938
(87) WO 02/060853

(21) **02710441.3** (11) 1 364 942
(87) WO 02/062758

(21) **02710442.1** (11) 1 365 266
(87) WO 02/063357

(21) **02710447.0** (11) 1 365 429
(87) WO 02/061779

(21) **02710456.1** (11) 1 364 371 *
(87) WO 02/063626

(21) **02710457.9** (11) 1 364 947
(87) WO 02/062781

(21) **02710461.1** (11) 1 365 029
(87) WO 02/063028

(21) **02710470.2** (11) 1 365 022
(87) WO 02/061076

(21) **02710475.1** (11) 1 365 023
(87) WO 02/061077

(21) **02710501.4** (11) 1 365 354
(87) WO 02/063554

(21) **02710581.6** (11) 1 363 908 *
(87) WO 02/059122

(21) **02710586.5** (11) 1 364 504 *
(87) WO 02/062030

(21) **02710598.0** (11) 1 364 246 *
(87) WO 02/063371

(21) **02710605.3** (11) 1 363 721 *
(87) WO 02/060564

(21) **02710616.0** (11) 1 364 452 *
(87) WO 02/067411

(21) **02710618.6** (11) 1 364 378 *
(87) WO 02/061772

(21) **02710620.2** (11) 1 364 429 *
(87) WO 02/061882

(21) **02710668.1** (11) 1 363 557 *
(87) WO 02/064063

(21) **02710675.6** (11) 1 363 512 *
(87) WO 02/065861

(21) **02710676.4** (11) 1 364 225 *
(87) WO 02/059639

(21) **02710680.6** (11) 1 364 248 *
(87) WO 02/061497

(21) **02710720.0** (11) 1 363 646 *
(87) WO 02/062359

(21) **02710748.1** (11) 1 364 188 *
(87) WO 02/071001

(21) **02710759.8** (11) 1 364 555 *
(87) WO 02/062101

(21) **02710768.9** (11) 1 363 578 *
(87) WO 02/062285

(21) **02710842.2** (11) 1 363 594 *
(87) WO 02/069926

(21) **02710854.7** (11) 1 363 680 *
(87) WO 02/066088

(21) **02710874.5** (11) 1 365 489
(87) WO 02/061896

(21) **02710881.0** (11) 1 364 579
(87) WO 02/060260

(21) **02710887.7** (11) 1 365 433
(87) WO 02/061786

(21) **02710892.7** (11) 1 364 913
(87) WO 02/064503

(21) **02710906.5** (11) 1 364 535 *
(87) WO 02/060183

(21) **02710923.0** (11) 1 363 999 *
(87) WO 02/062980

(21) **02710926.3** (11) 1 364 198 *
(87) WO 02/061395

(21) **02710929.7** (11) 1 363 833 *
(87) WO 02/062654

(21) **02710930.5** (11) 1 364 448 *
(87) WO 02/065627

(21) **02710986.7** (11) 1 363 952 *
(87) WO 02/055564

(21) **02710994.1** (11) 1 363 576 *
(87) WO 02/062281

(21) **02711005.5** (11) 1 364 159 *
(87) WO 02/063211

(21) **02711106.1** (11) 1 363 521 *
(87) WO 02/065877

(21) **02711118.6** (11) 1 363 862 *
(87) WO 02/066399

(21) **02711124.4** (11) 1 363 913 *
(87) WO 02/062798

(21) **02711126.9** (11) 1 363 914 *
(87) WO 02/062799

(21) **02711145.9** (11) 1 364 513 *
(87) WO 02/067537

(21) **02711147.5** (11) 1 364 410 *
(87) WO 02/065552

(21) **02711148.3** (11) 1 364 156 *
(87) WO 02/066890

(21) **02711157.4** (11) 1 364 283 *
(87) WO 02/067112

(21) **02711163.2** (11) 1 364 470 *
(87) WO 02/067443

(21) **02711167.3** (11) 1 363 918 *
(87) WO 02/066483

(21) **02711178.0** (11) 1 363 640 *
(87) WO 02/061110

(21) **02711214.3** (11) 1 364 992
(87) WO 02/059214

(21) **02711226.7** (11) 1 364 763
(87) WO 02/060666

(21) **02711237.4** (11) 1 365 455
(87) WO 02/061851

(21) **02711246.5** (11) 1 364 676
(87) WO 02/060521

(21) **02711270.5** (11) 1 365 049
(87) WO 02/063080

(21) **02711274.7** (11) 1 364 939
(87) WO 02/062744

(21) **02711276.2** (11) 1 364 949
(87) WO 02/062792

(21) **02711292.9** (11) 1 364 953
(87) WO 02/062801

(21) **02711294.5** (11) 1 364 960
(87) WO 02/062829

(21) **02711305.9** (11) 1 364 934
(87) WO 02/062735

(21) **02711327.3** (11) 1 364 813
(87) WO 02/062598

(21) **02711328.1** (11) 1 365 479
(87) WO 02/065588

(21) **02711342.2** (11) 1 364 681
(87) WO 02/062426

(21) **02711347.1** (11) 1 364 959
(87) WO 02/064609

(21) **02711350.5** (11) 1 364 657
(87) WO 02/064159

(21) **02711354.7** (11) 1 365 423
(87) WO 02/063640

(21) **02711355.4** (11) 1 365 424
(87) WO 02/063641

(21) **02711366.1** (11) 1 365 249
(87) WO 02/063310

(21) **02711386.9** (11) 1 364 980
(87) WO 02/062868

(21) **02711394.3** (11) 1 365 585
(87) WO 02/065765

(21) **02711409.9** (11) 1 364 954
(87) WO 02/064601

(21) **02711422.2** (11) 1 364 612
(87) WO 02/064030

(21) **02711424.8** (11) 1 364 952
(87) WO 02/062800

(21) **02711436.2** (11) 1 365 446
(87) WO 02/063667

(21) **02711447.9** (11) 1 365 128
(87) WO 02/068804

(21) **02711470.1** (11) 1 364 741
(87) WO 02/064307

(21) **02711539.3** (11) 1 364 173 *
(87) WO 02/063219

(21) **02711551.8** (11) 1 363 489 *
(87) WO 02/065833

(21) **02711582.3** (11) 1 363 746 *
(87) WO 02/062488

(21) **02711588.0** (11) 1 363 998 *
(87) WO 02/064763

(21) **02711592.2** (11) 1 363 775 *
(87) WO 02/064369

(21) **02711593.0** (11) 1 364 217 *
(87) WO 02/063312

(21) **02711598.9** (11) 1 364 482 *
(87) WO 02/069547

(21) **02711599.7** (11) 1 364 453 *
(87) WO 02/063760

(21) **02711611.0** (11) 1 364 484 *
(87) WO 02/067496

(21) **02711619.3** (11) 1 363 902 *
(87) WO 02/066460

(21) **02711627.6** (11) 1 364 043 *
(87) WO 02/063032

(21) **02711634.2** (11) 1 364 025 *
(87) WO 02/061081

(21) **02711659.9** (11) 1 363 536 *
(87) WO 02/065908

(21) **02711666.4** (11) 1 363 527 *
(87) WO 02/064010

(21) **02711688.8** (11) 1 363 671 *
(87) WO 02/062392

(21) **02711704.3** (11) 1 364 153 *
(87) WO 02/063205

(21) **02711728.2** (11) 1 363 651 *
(87) WO 02/067960

(21) **02711741.5** (11) 1 364 241 *
(87) WO 02/071122

(21) **02711744.9** (11) 1 363 564 *
(87) WO 02/069853

(21) **02711747.2** (11) 1 364 351 *
(87) WO 02/069292

(21) **02711785.2** (11) 1 363 683 *
(87) WO 02/068007

(21) **02711813.2** (11) 1 364 329 *
(87) WO 02/073479

(21) **02711836.3** (11) 1 363 818 *
(87) WO 02/066306

(21) **02711847.0** (11) 1 364 029 *
(87) WO 02/068660

(21) **02711852.0** (11) 1 364 549 *
(87) WO 02/073999

(21) **02711857.9** (11) 1 363 905 *
(87) WO 02/068413

(21) **02711878.5** (11) 1 364 718
(87) WO 02/060591

(21) **02711903.1** (11) 1 363 636 *
(87) WO 02/062342

(21) **02711982.5** (11) 1 364 093 *
(87) WO 02/059434

(21) **02712018.7** (11) 1 363 613 *
(87) WO 02/058681

(21) **02712065.8** (11) 1 363 844 *
(87) WO 02/068291

(21) **02712078.1** (11) 1 364 431 *
(87) WO 02/069455

(21) **02712084.9** (11) 1 363 903 *
(87) WO 02/066459

(21) **02712085.6** (11) 1 364 503 *
(87) WO 02/067520

(21) **02712086.4** (11) 1 364 317 *
(87) WO 02/069185

(21) **02712093.0** (11) 1 364 179 *
(87) WO 02/066917

(21) **02712101.1** (11) 1 364 526 *
(87) WO 02/069620

(21) **02712133.4** (11) 1 363 760 *
(87) WO 02/064328

(21) **02712142.5** (11) 1 364 534 *
(87) WO 02/069645

(21) **02712143.3** (11) 1 364 471 *
(87) WO 02/067455

(21) **02712160.7** (11) 1 364 543 *
(87) WO 02/067611

(21) **02712182.1** (11) 1 364 539 *
(87) WO 02/067597

(21) **02712183.9** (11) 1 364 487 *
(87) WO 02/067502

(21) **02712190.4** (11) 1 363 710 *
(87) WO 02/068066

(21) **02712191.2** (11) 1 363 793 *
(87) WO 02/068226

(21) **02712199.5** (11) 1 363 515 *
(87) WO 02/067712

(21) **02712216.7** (11) 1 364 478 *
(87) WO 02/071670

(21) **02712230.8** (11) 1 363 562 *
(87) WO 02/065951

(21) **02712236.5** (11) 1 363 856 *
(87) WO 02/068338

(21) **02712270.4** (11) 1 363 744 *
(87) WO 02/068126

(21) **02712278.7** (11) 1 364 977
(87) WO 02/062862

(21) **02712281.1** (11) 1 364 668
(87) WO 02/062411

(21) **02712285.2** (11) 1 365 425
(87) WO 02/063642

(21) **02712288.6** (11) 1 364 659
(87) WO 02/062389

(21) **02712315.7** (11) 1 364 128 *
(87) WO 02/064982

(21) **02712402.3** (11) 1 363 531 *
(87) WO 02/065900

(21) **02712408.0** (11) 1 365 536
(87) WO 02/069557

(21) **02712433.8** (11) 1 365 048
(87) WO 02/064866

(21) **02712440.3** (11) 1 365 357
(87) WO 02/067197

(21) **02712521.0** (11) 1 364 039 *
(87) WO 02/066662

(21) **02712534.3** (11) 1 363 486 *
(87) WO 02/067659

(21) **02712536.8** (11) 1 363 768 *
(87) WO 03/004263

(21) **02712537.6** (11) 1 364 524 *
(87) WO 02/071739

(21) **02712541.8** (11) 1 363 809 *
(87) WO 02/068242

(21) **02712553.3** (11) 1 364 097 *
(87) WO 02/066764

(21) **02712557.4** (11) 1 364 461 *
(87) WO 02/069502

(21) **02712564.0** (11) 1 364 293 *
(87) WO 02/067131

(21) **02712595.4** (11) 1 363 537 *
(87) WO 02/065911

(21) **02712603.6** (11) 1 363 854 *
(87) WO 02/064502

(21) **02712737.2** (11) 1 364 121 *
(87) WO 02/066823

(21) **02712743.0** (11) 1 363 819 *
(87) WO 02/066305

(21) **02712754.7** (11) 1 364 260 *
(87) WO 02/067067

(21) **02712765.3** (11) 1 363 806 *
(87) WO 02/066287

(21) **02712776.0** (11) 1 364 384 *
(87) WO 02/067285

(21) **02712787.7** (11) 1 363 847 *
(87) WO 02/068309

(21) **02712790.1** (11) 1 364 406 *
(87) WO 02/069404

(21) **02712795.0** (11) 1 363 750 *
(87) WO 02/068137

(21) **02712800.8** (11) 1 364 118 *
(87) WO 02/066820

(21) **02712807.3** (11) 1 364 094 *
(87) WO 02/066762

(21) **02712814.9** (11) 1 363 498 *
(87) WO 02/054871

(21) **02712817.2** (11) 1 363 706 *
(87) WO 02/056966

(21) **02712870.1** (11) 1 363 727 *
(87) WO 02/062462

(21) **02712907.1** (11) 1 363 723 *
(87) WO 02/068102

(21) **02712910.5** (11) 1 363 791 *
(87) WO 02/068223

(21) **02712923.8** (11) 1 363 933 *
(87) WO 02/066490

(21) **02713000.4** (11) 1 364 440 *
(87) WO 02/069472

(21) **02713374.3** (11) 1 363 630 *
(87) WO 02/053533

(21) **02713389.1** (11) 1 363 700 *
(87) WO 02/054941

(21) **02713434.5** (11) 1 364 124 *
(87) WO 02/057623

(21) **02713474.1** (11) 1 364 253 *
(87) WO 02/071150

(21) **02713487.3** (11) 1 364 205 *
(87) WO 02/063293

(21) **02713493.1** (11) 1 364 386 *
(87) WO 02/061798

(21) **02713495.6** (11) 1 364 249 *
(87) WO 02/061721

(21) **02713510.2** (11) 1 363 802 *
(87) WO 02/062612

(21) **02713517.7** (11) 1 364 230 *
(87) WO 02/063341

(21) **02713537.5** (11) 1 363 958 *
(87) WO 02/064649

(21) **02713548.2** (11) 1 364 103 *
(87) WO 02/063122

(21) **02713590.4** (11) 1 364 255 *
(87) WO 02/071153

(21) **02713619.1** (11) 1 363 982 *
(87) WO 02/068564

(21) **02713628.2** (11) 1 363 755 *
(87) WO 02/070176

(21) **02713647.2** (11) 1 363 568 *
(87) WO 02/069857

(21) **02713699.3** (11) 1 363 544 *
(87) WO 02/069819

(21) **02713702.5** (11) 1 363 947 *
(87) WO 02/070564

(21) **02713730.6** (11) 1 364 290 *
(87) WO 02/071235

(21) **02713761.1** (11) 1 364 247 *
(87) WO 02/071128

(21) **02713865.0** (11) 1 363 842 *
(87) WO 02/070366

(21) **02714003.7** (11) 1 364 086 *
(87) WO 02/068742

(21) **02714019.3** (11) 1 363 919 *
(87) WO 02/068431

(21) **02714031.8** (11) 1 363 658 *
(87) WO 02/067996

(21) **02714042.5** (11) 1 364 222 *
(87) WO 02/067002

(21) **02714056.5** (11) 1 364 119 *
(87) WO 02/066822

(21) **02714057.3** (11) 1 363 832 *
(87) WO 02/070334

(21) **02714058.1** (11) 1 364 459 *
(87) WO 02/071600

(21) **02714071.4** (11) 1 364 391 *
(87) WO 02/069378

(21) **02714072.2** (11) 1 364 126 *
(87) WO 02/070898

(21) **02714073.0** (11) 1 364 127 *
(87) WO 02/070899

(21) **02714075.5** (11) 1 364 399 *
(87) WO 02/069386

(21) **02714078.9** (11) 1 364 211 *
(87) WO 02/071068

(21) **02714104.3** (11) 1 363 584 *
(87) WO 02/067880

(21) **02714148.0** (11) 1 363 827 *
(87) WO 02/070325

(21) **02714156.3** (11) 1 364 151 *
(87) WO 02/066883

(21) **02714161.3** (11) 1 364 472 *
(87) WO 02/069520

(21) **02714169.6** (11) 1 363 885 *
(87) WO 02/066432

(21) **02714266.0** (11) 1 364 557 *
(87) WO 02/069673

(21) **02714270.2** (11) 1 363 699 *
(87) WO 02/068041

(21) **02714399.9** (11) 1 364 330 *
(87) WO 02/065360

(21) **02714402.1** (11) 1 364 171 *
(87) WO 02/070963

(21) **02714760.2** (11) 1 363 514 *
(87) WO 02/058498

(21) **02714790.9** (11) 1 364 282 *
(87) WO 02/059744

(21) **02714794.1** (11) 1 363 602 *
(87) WO 02/058670

(21) **02714815.4** (11) 1 363 993 *
(87) WO 02/060386

(21) **02714833.7** (11) 1 364 496 *
(87) WO 02/067514

(21) **02714850.1** (11) 1 364 455 *
(87) WO 02/071569

(21) **02714857.6** (11) 1 364 209 *
(87) WO 02/063271

(21) **02714862.6** (11) 1 364 132 *
(87) WO 02/061292

(21) **02714880.8** (11) 1 363 922 *
(87) WO 02/066485

(21) **02714888.1** (11) 1 363 624 *
(87) WO 02/066426

(21) **02714910.3** (11) 1 363 876 *
(87) WO 02/064550

(21) **02714913.7** (11) 1 363 870 *
(87) WO 02/070451

(21) **02714918.6** (11) 1 363 638 *
(87) WO 02/060392

(21) **02714942.6** (11) 1 364 469 *
(87) WO 02/067447

(21) **02714967.3** (11) 1 363 569 *
(87) WO 02/069858

(21) **02715005.1** (11) 1 364 500 *
(87) WO 02/071708

(21) **02715010.1** (11) 1 364 421 *
(87) WO 02/071517

(21) **02715310.5** (11) 1 363 533 *
(87) WO 02/058553

(21) **02715314.7** (11) 1 363 781 *
(87) WO 02/062583

(21) **02715343.6** (11) 1 364 542 *
(87) WO 02/063899

(21) **02715374.1** (11) 1 364 125 *
(87) WO 02/057627

(21) **02715384.0** (11) 1 363 499 *
(87) WO 02/062146

(21) **02715454.1** (11) 1 363 490 *
(87) WO 02/067676

(21) **02715470.7** (11) 1 363 960 *
(87) WO 02/066532

(21) **02715537.3** (11) 1 363 735 *
(87) WO 02/066156

(21) **02715561.3** (11) 1 364 279 *
(87) WO 02/063462

(21) **02715563.9** (11) 1 363 545 *
(87) WO 02/058575

(21) **02715585.2** (11) 1 363 493 *
(87) WO 02/065838

(21) **02715614.0** (11) 1 364 485 *
(87) WO 02/058324

(21) **02715628.0** (11) 1 364 397 *
(87) WO 02/067314

(21) **02715632.2** (11) 1 364 492 *
(87) WO 02/067507

(21) **02715639.7** (11) 1 363 659 *
(87) WO 02/067967

(21) **02715663.7** (11) 1 364 287 *
(87) WO 02/067123

(21) **02715666.0** (11) 1 364 161 *
(87) WO 02/061335

(21) **02715745.2** (11) 1 364 943
(87) WO 02/062751

(21) **02715746.0** (11) 1 364 822
(87) WO 02/058952

(21) **02715777.5** (11) 1 365 516
(87) WO 02/058244

(21) **02715808.8** (11) 1 365 265
(87) WO 02/061475

(21) **02715849.2** (11) 1 365 198
(87) WO 02/059529

(21) **02715859.1** (11) 1 365 388
(87) WO 02/059870

(21) **02715875.7** (11) 1 365 422
(87) WO 02/061769

(21) **02715876.5** (11) 1 365 250
(87) WO 02/061439

(21) **02715883.1** (11) 1 364 031 *
(87) WO 02/053757

(21) **02715918.5** (11) 1 364 450 *
(87) WO 02/063758

(21) **02715951.6** (11) 1 364 430 *
(87) WO 02/067383

(21) **02715969.8** (11) 1 363 858 *
(87) WO 02/066384

(21) **02715978.9** (11) 1 363 780 *
(87) WO 02/060695

(21) **02715984.7** (11) 1 363 702 *
(87) WO 02/060492

(21) **02715994.6** (11) 1 363 652 *
(87) WO 02/060462

(21) **02716051.4** (11) 1 364 963
(87) WO 02/068463

(21) **02716083.7** (11) 1 364 129 *
(87) WO 02/075163

(21) **02716125.6** (11) 1 363 639 *
(87) WO 02/055084

(21) **02716156.1** (11) 1 364 223 *
(87) WO 02/061445

(21) **02716181.9** (11) 1 364 355 *
(87) WO 02/061709

(21) **02716203.1** (11) 1 364 392 *
(87) WO 02/061814

(21) **02716206.4** (11) 1 363 801 *
(87) WO 02/057107

(21) **02716215.5** (11) 1 364 250 *
(87) WO 02/059690

(21) **02716252.8** (11) 1 364 435 *
(87) WO 02/063736

(21) **02716253.6** (11) 1 363 517 *
(87) WO 02/065871

(21) **02716265.0** (11) 1 364 460 *
(87) WO 02/067417

(21) **02716270.0** (11) 1 364 529 *
(87) WO 02/067578

(21) **02716272.6** (11) 1 364 468 *
(87) WO 02/067441

(21) **02716282.5** (11) 1 363 609 *
(87) WO 02/058682

(21) **02716283.3** (11) 1 363 610 *
(87) WO 02/058683

(21) **02716320.3** (11) 1 364 994
(87) WO 02/060994

(21) **02716346.8** (11) 1 365 204
(87) WO 02/061361

(21) **02716369.0** (11) 1 364 364 *
(87) WO 02/071395

(21) **02716383.1** (11) 1 364 647
(87) WO 02/060432

(21) **02716411.0** (11) 1 365 180
(87) WO 02/061308

(21) **02716416.9** (11) 1 364 930
(87) WO 02/062726

(21) **02716418.5** (11) 1 363 882 *
(87) WO 02/060873

(21) **02716421.9** (11) 1 365 393
(87) WO 02/061743

(21) **02716432.6** (11) 1 365 000
(87) WO 02/064696

(21) **02716437.5** (11) 1 365 480
(87) WO 02/063725

(21) **02716443.3** (11) 1 364 703
(87) WO 02/060576

(21) **02716445.8** (11) 1 364 650
(87) WO 02/060448

(21) **02716454.0** (11) 1 364 652
(87) WO 02/060453

(21) **02716457.3** (11) 1 365 580
(87) WO 02/062055

(21) **02716490.4** (11) 1 363 955 *
(87) WO 02/060964

(21) **02716497.9** (11) 1 364 357 *
(87) WO 02/054370

(21) **02716525.7** (11) 1 364 407 *
(87) WO 02/061838

(21) **02716527.3** (11) 1 363 615 *
(87) WO 02/060429

(21) **02716539.8** (11) 1 363 567 *
(87) WO 02/060357

(21) **02716540.6** (11) 1 364 483 *
(87) WO 02/071680

(21) **02716542.2** (11) 1 364 359 *
(87) WO 02/061719

(21) **02716585.1** (11) 1 363 817 *
(87) WO 02/066300

(21) **02716605.7** (11) 1 364 517 *
(87) WO 02/069607

(21) **02716610.7** (11) 1 363 532 *
(87) WO 02/067773

(21) **02716671.9** (11) 1 363 795 * (87) WO 02/058949

(21) **02716681.8** (11) 1 363 974 * (87) WO 02/059212

(21) **02716738.6** (11) 1 363 829 * (87) WO 02/070326

(21) **02716745.1** (11) 1 364 030 * (87) WO 02/066628

(21) **02716756.8** (11) 1 363 715 * (87) WO 02/066136

(21) **02716774.1** (11) 1 363 525 * (87) WO 02/067748

(21) **02716783.2** (11) 1 363 675 * (87) WO 02/074794

(21) **02716787.3** (11) 1 363 934 * (87) WO 02/070547

(21) **02716806.1** (11) 1 364 341 * (87) WO 02/069265

(21) **02716807.9** (11) 1 364 158 * (87) WO 02/070948

(21) **02716809.5** (11) 1 363 563 * (87) WO 02/069852

(21) **02716814.5** (11) 1 364 527 * (87) WO 02/069622

(21) **02717378.0** (11) 1 364 331 * (87) WO 02/061653

(21) **02717409.3** (11) 1 363 616 * (87) WO 02/087560

(21) **02717446.5** (11) 1 363 714 * (87) WO 02/066135

(21) **02717514.0** (11) 1 364 262 * (87) WO 02/071170

(21) **02717535.5** (11) 1 364 194 * (87) WO 02/086437

(21) **02717945.6** (11) 1 364 332 * (87) WO 02/065355

(21) **02717965.4** (11) 1 364 122 * (87) WO 02/066826

(21) **02717966.2** (11) 1 364 115 * (87) WO 02/066818

(21) **02717967.0** (11) 1 364 123 * (87) WO 02/066827

(21) **02717970.4** (11) 1 364 116 * (87) WO 02/068810

(21) **02717971.2** (11) 1 364 117 * (87) WO 02/068811

(21) **02718054.6** (11) 1 363 500 * (87) WO 02/074096

(21) **02718083.5** (11) 1 364 066 * (87) WO 02/063037

(21) **02718096.7** (11) 1 363 875 * (87) WO 02/070468

(21) **02718133.8** (11) 1 364 514 * (87) WO 02/069600

(21) **02718147.8** (11) 1 363 725 * (87) WO 02/066163

(21) **02718151.0** (11) 1 363 585 * (87) WO 02/072047

(21) **02718157.7** (11) 1 363 984 * (87) WO 02/068566

(21) **02718230.2** (11) 1 364 150 * (87) WO 02/070942

(21) **02718232.8** (11) 1 363 513 * (87) WO 02/069744

(21) **02718798.8** (11) 1 364 074 * (87) WO 02/063060

(21) **02718874.7** (11) 1 364 196 * (87) WO 02/065090

(21) **02718881.2** (11) 1 364 291 * (87) WO 02/060112

(21) **02718882.0** (11) 1 364 277 * (87) WO 02/058453

(21) **02718901.8** (11) 1 364 396 * (87) WO 02/062202

(21) **02718911.7** (11) 1 363 935 * (87) WO 02/062957

(21) **02718915.8** (11) 1 364 067 * (87) WO 02/062958

(21) **02718920.8** (11) 1 363 890 * (87) WO 02/062766

(21) **02718960.4** (11) 1 364 273 * (87) WO 02/071181

(21) **02719001.6** (11) 1 363 519 * (87) WO 02/069763

(21) **02719079.2** (11) 1 364 565 * (87) WO 02/069687

(21) **02719629.4** (11) 1 364 404 * (87) WO 02/071482

(21) **02719633.6** (11) 1 364 120 * (87) WO 02/066821

(21) **02719644.3** (11) 1 363 764 * (87) WO 02/070234

(21) **02719648.4** (11) 1 364 449 * (87) WO 02/069482

(21) **02719650.0** (11) 1 364 218 * (87) WO 02/071080

(21) **02719685.6** (11) 1 363 583 * (87) WO 02/062304

(21) **02719715.1** (11) 1 363 618 * (87) WO 02/062332

(21) **02719758.1** (11) 1 364 415 * (87) WO 02/063698

(21) **02719767.2** (11) 1 363 656 * (87) WO 02/062373

(21) **02719770.6** (11) 1 363 724 * (87) WO 02/068106

(21) **02719774.8** (11) 1 363 598 * (87) WO 02/067892

(21) **02719775.5** (11) 1 363 599 * (87) WO 02/074252

(21) **02719782.1** (11) 1 364 032 * (87) WO 02/070722

(21) **02719791.2** (11) 1 363 855 * (87) WO 02/068337

(21) **02719827.4** (11) 1 364 107 * (87) WO 02/070861

(21) **02719829.0** (11) 1 363 886 * (87) WO 02/066433

(21) **02719841.5** (11) 1 364 536 * (87) WO 02/069646

(21) **02719842.3** (11) 1 363 743 * (87) WO 02/066169

(21) **02719843.1** (11) 1 364 026 * (87) WO 02/072823

(21) **02719864.7** (11) 1 363 627 * (87) WO 02/066019

(21) **02719865.4** (11) 1 363 508 * (87) WO 02/065859

(21) **02719866.2** (11) 1 364 380 * (87) WO 02/069362

(21) **02719884.5** (11) 1 363 824 * (87) WO 02/070319

(21) **02719885.2** (11) 1 363 762 * (87) WO 02/070228

(21) **02719891.0** (11) 1 363 788 * (87) WO 02/068220

(21) **02719892.8** (11) 1 363 839 * (87) WO 02/068287

(21) **02719899.3** (11) 1 363 752 * (87) WO 02/070163

(21) **02719906.6** (11) 1 363 783 * (87) WO 02/068201

(21) **02719912.4** (11) 1 363 729 * (87) WO 02/068110

(21) **02719913.2** (11) 1 363 992 * (87) WO 02/068612

(21) **02719924.9** (11) 1 364 413 * (87) WO 02/071497

(21) **02719930.6** (11) 1 363 690 * (87) WO 02/068022

(21) **02719931.4** (11) 1 364 299 * (87) WO 02/071247

(21) **02719936.3** (11) 1 364 166 * (87) WO 02/068876

(21) **02719946.2** (11) 1 364 040 * (87) WO 02/072858

(21) **02719956.1** (11) 1 364 164 * (87) WO 02/070953

(21) **02719969.4** (11) 1 364 130 * (87) WO 02/070903

(21) **02719973.6** (11) 1 363 948 * (87) WO 02/070556

(21) **02720545.9** (11) 1 365 288 (87) WO 02/091079

(21) **02720799.2** (11) 1 363 566 * (87) WO 02/065956

(21) **02720827.1** (11) 1 363 595 * (87) WO 02/056859

(21) **02720833.9** (11) 1 363 810 * (87) WO 02/062623

(21) **02720861.0** (11) 1 364 278 * (87) WO 02/059724

(21) **02720896.6** (11) 1 364 393 * (87) WO 02/065522

(21) **02720897.4** (11) 1 363 669 * (87) WO 02/062391

(21) **02720900.6** (11) 1 364 439 * (87) WO 02/061910

(21) **02720924.6** (11) 1 364 426 * (87) WO 02/065749

(21) **02720944.4** (11) 1 363 608 *
(87) WO 02/056877

(21) **02720975.8** (11) 1 363 891 *
(87) WO 02/066450

(21) **02720984.0** (11) 1 363 852 *
(87) WO 02/090251

(21) **02720994.9** (11) 1 364 162 *
(87) WO 02/070952

(21) **02721011.1** (11) 1 363 600 *
(87) WO 02/064113

(21) **02721098.8** (11) 1 363 570 *
(87) WO 02/069856

(21) **02721101.0** (11) 1 364 256 *
(87) WO 02/071154

(21) **02721154.9** (11) 1 364 533 *
(87) WO 02/067587

(21) **02721200.0** (11) 1 363 779 *
(87) WO 02/070261

(21) **02721222.4** (11) 1 364 444 *
(87) WO 02/071588

(21) **02722026.8** (11) 1 363 812 *
(87) WO 02/068247

(21) **02722027.6** (11) 1 364 525 *
(87) WO 02/067569

(21) **02722035.9** (11) 1 363 941 *
(87) WO 02/066507

(21) **02722036.7** (11) 1 364 036 *
(87) WO 02/072849

(21) **02722043.3** (11) 1 364 068 *
(87) WO 02/064822

(21) **02722050.8** (11) 1 363 772 *
(87) WO 02/062571

(21) **02722051.6** (11) 1 363 596 *
(87) WO 02/067888

(21) **02722086.2** (11) 1 363 874 *
(87) WO 02/066420

(21) **02722090.4** (11) 1 363 790 *
(87) WO 02/068222

(21) **02722096.1** (11) 1 363 975 *
(87) WO 02/068540

(21) **02722100.1** (11) 1 363 786 *
(87) WO 02/068207

(21) **02722103.5** (11) 1 363 872 *
(87) WO 02/066414

(21) **02722111.8** (11) 1 363 928 *
(87) WO 02/068443

(21) **02722116.7** (11) 1 363 965 *
(87) WO 02/074836

(21) **02722120.9** (11) 1 364 540 *
(87) WO 02/069650

(21) **02722125.8** (11) 1 363 719 *
(87) WO 02/068091

(21) **02722130.8** (11) 1 363 846 *
(87) WO 02/068300

(21) **02722133.2** (11) 1 363 495 *
(87) WO 02/067682

(21) **02722148.0** (11) 1 364 091 *
(87) WO 02/079583

(21) **02722149.8** (11) 1 363 845 *
(87) WO 02/068292

(21) **02722160.5** (11) 1 363 942 *
(87) WO 02/070552

(21) **02722271.0** (11) 1 363 815 *
(87) WO 02/090152

(21) **02723081.2** (11) 1 363 550 *
(87) WO 02/064046

(21) **02723095.2** (11) 1 363 929 *
(87) WO 02/062203

(21) **02723110.9** (11) 1 363 987 *
(87) WO 02/062935

(21) **02723181.0** (11) 1 364 274 *
(87) WO 02/067091

(21) **02723257.8** (11) 1 364 427 *
(87) WO 02/067367

(21) **02723265.1** (11) 1 363 877 *
(87) WO 02/070470

(21) **02723303.0** (11) 1 363 734 *
(87) WO 02/070126

(21) **02723310.5** (11) 1 363 898 *
(87) WO 02/070511

(21) **02723319.6** (11) 1 364 263 *
(87) WO 02/071173

(21) **02723332.9** (11) 1 364 212 *
(87) WO 02/070662

(21) **02724160.3** (11) 1 363 828 *
(87) WO 02/070324

(21) **02724178.5** (11) 1 364 027 *
(87) WO 02/066640

(21) **02724184.3** (11) 1 363 926 *
(87) WO 02/068442

(21) **02724190.0** (11) 1 364 069 *
(87) WO 02/070742

(21) **02724886.3** (11) 1 363 560 *
(87) WO 02/069842

(21) **02724911.9** (11) 1 364 280 *
(87) WO 02/071205

(21) **02724922.6** (11) 1 363 906 *
(87) WO 02/064586

(21) **02724994.5** (11) 1 364 006 *
(87) WO 02/068632

(21) **02725025.7** (11) 1 364 361 *
(87) WO 02/073582

(21) **02725046.3** (11) 1 363 612 *
(87) WO 02/070653

(21) **02725047.1** (11) 1 363 623 *
(87) WO 02/070654

(21) **02725051.3** (11) 1 363 497 *
(87) WO 02/069716

(21) **02725052.1** (11) 1 363 494 *
(87) WO 02/069710

(21) **02725067.9** (11) 1 363 927 *
(87) WO 02/070533

(21) **02726116.3** (11) 1 364 011 *
(87) WO 02/068469

(21) **02726122.1** (11) 1 364 216 *
(87) WO 02/071078

(21) **02726123.9** (11) 1 364 239 *
(87) WO 02/071117

(21) **02726132.0** (11) 1 364 382 *
(87) WO 02/071435

(21) **02726565.1** (11) 1 364 000 *
(87) WO 02/072751

(21) **02726568.5** (11) 1 364 070 *
(87) WO 02/066683

(21) **02727010.7** (11) 1 363 491 *
(87) WO 02/052939

(21) **02727322.6** (11) 1 363 820 *
(87) WO 02/068250

(21) **02727324.2** (11) 1 363 604 *
(87) WO 02/066002

(21) **02727325.9** (11) 1 364 523 *
(87) WO 02/069616

(21) **02727341.6** (11) 1 363 937 *
(87) WO 02/085930

(21) **02727837.3** (11) 1 363 834 *
(87) WO 02/077937

(21) **02727841.5** (11) 1 363 692 *
(87) WO 02/068029

(21) **02727956.1** (11) 1 363 954 *
(87) WO 02/070020

(21) **02728324.1** (11) 1 363 681 *
(87) WO 02/072162

(21) **02728332.4** (11) 1 363 976 *
(87) WO 02/064683

(21) **02728341.5** (11) 1 363 694 *
(87) WO 02/072187

(21) **02728354.8** (11) 1 363 997 *
(87) WO 02/070673

(21) **02728491.8** (11) 1 363 785 *
(87) WO 02/070271

(21) **02729378.6** (11) 1 363 561 *
(87) WO 02/054989

(21) **02729387.7** (11) 1 365 426
(87) WO 02/056322

(21) **02729405.7** (11) 1 363 807 *
(87) WO 02/055335

(21) **02729503.9** (11) 1 363 573 *
(87) WO 02/055123

(21) **02729931.2** (11) 1 363 932 *
(87) WO 02/066489

(21) **02729936.1** (11) 1 364 550 *
(87) WO 02/069661

(21) **02729938.7** (11) 1 363 840 *
(87) WO 02/074650

(21) **02729947.8** (11) 1 364 090 *
(87) WO 02/070824

(21) **02730553.1** (11) 1 363 691 *
(87) WO 02/068030

(21) **02730633.1** (11) 1 364 488 *
(87) WO 02/078261

(21) **02731082.0** (11) 1 363 967 *
(87) WO 02/077078

(21) **02732201.5** (11) 1 363 534 *
(87) WO 02/056766

(21) **02732446.6** (11) 1 363 811 *
(87) WO 02/068245

(21) **02732492.0** (11) 1 364 515 *
(87) WO 02/071722

(21) **02733782.3** (11) 1 363 663 *
(87) WO 02/080982

(21) **02733793.0** (11) 1 363 961 *
(87) WO 02/077159

(21) **02733822.7** (11) 1 363 804 *
(87) WO 02/070344

(21) **02734898.6** (11) 1 364 083 *
(87) WO 02/059405

(21) **02735107.1** (11) 1 363 701 *
(87) WO 02/074033

(21) **02735114.7** (11) 1 364 264 *
(87) WO 02/086646

(21) **02737613.6** (11) 1 365 445
(87) WO 02/061817

(21) **02737616.9** (11) 1 363 864 *
(87) WO 02/060836

(21) **02737642.5** (11) 1 364 339 *
(87) WO 02/061681

(21) **02737874.4** (11) 1 364 337 *
(87) WO 02/086806

(21) **02740028.2** (11) 1 363 617 *
(87) WO 02/062331

(21) **02740064.7** (11) 1 364 451 *
(87) WO 02/063757

(21) **02740093.6** (11) 1 364 428 *
(87) WO 02/065582

(21) **02741644.5** (11) 1 363 631 *
(87) WO 02/079146

(21) **02742431.6** (11) 1 363 848 *
(87) WO 02/066364

(21) **02742438.1** (11) 1 364 234 *
(87) WO 02/067020

(21) **02742439.9** (11) 1 364 528 *
(87) WO 02/067576

(21) **02742443.1** (11) 1 364 235 *
(87) WO 02/067024

(21) **02742444.9** (11) 1 364 462 *
(87) WO 02/067435

(21) **02742447.2** (11) 1 364 505 *
(87) WO 02/067525

(21) **02742449.8** (11) 1 364 506 *
(87) WO 02/067526

(21) **02742450.6** (11) 1 364 507 *
(87) WO 02/067527

(21) **02742483.7** (11) 1 364 251 *
(87) WO 02/067046

(21) **02744888.5** (11) 1 363 597 *
(87) WO 02/067887

(21) **02744889.3** (11) 1 364 412 *
(87) WO 02/069618

(21) **02744894.3** (11) 1 364 343 *
(87) WO 02/069269

(21) **02744897.6** (11) 1 364 193 *
(87) WO 02/069666

(21) **02744902.4** (11) 1 363 943 *
(87) WO 02/068614

(21) **02748244.7** (11) 1 363 555 *
(87) WO 03/011187

(21) **02748322.1** (11) 1 363 496 *
(87) WO 02/069874

(21) **02748326.2** (11) 1 363 728 *
(87) WO 02/070120

(21) **02748346.0** (11) 1 364 170 *
(87) WO 02/070962

(21) **02748363.5** (11) 1 363 748 *
(87) WO 02/070150

(21) **02748375.9** (11) 1 363 873 *
(87) WO 02/070541

(21) **02748381.7** (11) 1 364 175 *
(87) WO 02/070970

(21) **02750549.4** (11) 1 363 857 *
(87) WO 02/072485

(21) **02750555.1** (11) 1 364 562 *
(87) WO 02/074026

(21) **02751419.9** (11) 1 364 508 *
(87) WO 03/015370

(21) **02751954.5** (11) 1 363 589 *
(87) WO 03/024416

(21) **02753707.5** (11) 1 364 163 *
(87) WO 02/077527

(21) **02756415.2** (11) 1 364 467 *
(87) WO 02/095960

(21) **02757712.1** (11) 1 364 409 *
(87) WO 02/080275

(21) **02760989.0** (11) 1 364 501 *
(87) WO 02/096183

(21) **02761082.3** (11) 1 363 920 *
(87) WO 02/098885

(21) **02761855.2** (11) 1 364 417 *
(87) WO 02/084755

(21) **02763184.5** (11) 1 364 207 *
(87) WO 02/101354

(21) **02763188.6** (11) 1 363 916 *
(87) WO 02/104072

(21) **02763190.2** (11) 1 363 581 *
(87) WO 02/100354

(21) **02767930.7** (11) 1 365 560
(87) WO 03/026254

(21) **02770372.7** (11) 1 364 197 *
(87) WO 03/004995

(21) **02773141.3** (11) 1 363 679 *
(87) WO 03/000303

(21) **02780065.5** (11) 1 365 617
(87) WO 03/041439

(21) **02781871.5** (11) 1 364 856
(87) WO 03/047944

(21) **02785954.5** (11) 1 364 531 *
(87) WO 03/047250

(21) **02795240.7** (11) 1 364 369 *
(87) WO 03/054878

(21) **02801549.3** (11) 1 365 451
(87) WO 03/034494

(21) **03001113.4** (11) 1 365 436

(21) **03001391.6** (11) 1 364 766

(21) **03001541.6** (11) 1 364 753

(21) **03001647.1** (11) 1 365 234

(21) **03001899.8** (11) 1 364 730

(21) **03001966.5** (11) 1 365 279

(21) **03001985.5** (11) 1 364 827

(21) **03002116.6** (11) 1 364 920

(21) **03003085.2** (11) 1 364 861

(21) **03003096.9** (11) 1 365 083

(21) **03003301.3** (11) 1 364 899

(21) **03003302.1** (11) 1 364 900

(21) **03003473.0** (11) 1 364 607

(21) **03003508.3** (11) 1 364 878

(21) **03003784.0** (11) 1 365 324

(21) **03003789.9** (11) 1 364 761

(21) **03003864.0** (11) 1 364 855

(21) **03003868.1** (11) 1 364 815

(21) **03003886.3** (11) 1 365 361

(21) **03004425.9** (11) 1 365 543

(21) **03004527.2** (11) 1 365 076

(21) **03004679.1** (11) 1 365 121

(21) **03004988.6** (11) 1 364 620

(21) **03005061.1** (11) 1 365 306

(21) **03005287.2** (11) 1 364 729

(21) **03005381.3** (11) 1 365 459

(21) **03005571.9** (11) 1 364 846

(21) **03005866.3** (11) 1 364 673

(21) **03005925.7** (11) 1 365 236

(21) **03006410.9** (11) 1 364 889

(21) **03006602.1** (11) 1 364 588

(21) **03006607.0** (11) 1 365 468

(21) **03006610.4** (11) 1 365 465

(21) **03006622.9** (11) 1 365 365

(21) **03006785.4** (11) 1 365 129

(21) **03006789.6** (11) 1 364 603

(21) **03006808.4** (11) 1 364 979

(21) **03006859.7** (11) 1 365 238

(21) **03006860.5** (11) 1 365 239

(21) **03006862.1** (11) 1 364 837

(21) **03007088.2** (11) 1 364 714

(21) **03007146.8** (11) 1 364 893

(21) **03007279.7** (11) 1 365 145

(21) **03007284.7** (11) 1 364 715

(21) **03007408.2** (11) 1 365 556

(21) **03007418.1** (11) 1 365 319

(21) **03007448.8** (11) 1 364 784

(21) **03007480.1** (11) 1 364 894

(21) **03007498.3** (11) 1 365 348

(21) **03007499.1** (11) 1 365 349

(21) **03007835.6** (11) 1 364 785

(21) **03007914.9** (11) 1 365 009

(21) **03008124.4** (11) 1 364 829

(21) **03008260.6** (11) 1 365 336

(21) **03008297.8** (11) 1 364 711

(21) **03008316.6** (11) 1 365 185

(21) **03008412.3** (11) 1 364 976

(21) **03008413.1** (11) 1 364 693
(21) **03008528.6** (11) 1 365 096
(21) **03008539.3** (11) 1 364 732
(21) **03008564.1** (11) 1 364 635
(21) **03008628.4** (11) 1 365 217
(21) **03008769.6** (11) 1 365 168
(21) **03008811.6** (11) 1 364 573
(21) **03008899.1** (11) 1 365 363
(21) **03009022.9** (11) 1 365 577
(21) **03009136.7** (11) 1 364 910
(21) **03009184.7** (11) 1 364 786
(21) **03009189.6** (11) 1 365 427
(21) **03009201.9** (11) 1 365 413
(21) **03009207.6** (11) 1 364 574
(21) **03009225.8** (11) 1 365 118
(21) **03009275.3** (11) 1 365 501
(21) **03009359.5** (11) 1 365 563
(21) **03009372.8** (11) 1 364 735
(21) **03009380.1** (11) 1 365 170
(21) **03009391.8** (11) 1 365 068
(21) **03009394.2** (11) 1 364 626
(21) **03009405.6** (11) 1 364 745
(21) **03009477.5** (11) 1 364 593
(21) **03009569.9** (11) 1 364 739
(21) **03009577.2** (11) 1 364 978
(21) **03009580.6** (11) 1 365 502
(21) **03009598.8** (11) 1 365 286
(21) **03009625.9** (11) 1 365 337
(21) **03009627.5** (11) 1 365 510
(21) **03009650.7** (11) 1 365 206
(21) **03009662.2** (11) 1 365 165
(21) **03009666.3** (11) 1 365 166
(21) **03009677.0** (11) 1 365 001
(21) **03009713.3** (11) 1 365 626
(21) **03009755.4** (11) 1 364 771
(21) **03009760.4** (11) 1 364 619
(21) **03009772.9** (11) 1 365 300
(21) **03009773.7** (11) 1 365 232
(21) **03009799.2** (11) 1 364 709
(21) **03009804.0** (11) 1 364 838
(21) **03009809.9** (11) 1 364 888
(21) **03009815.6** (11) 1 365 292
(21) **03009818.0** (11) 1 364 982
(21) **03009833.9** (11) 1 365 257
(21) **03009841.2** (11) 1 364 843
(21) **03009847.9** (11) 1 365 461
(21) **03009874.3** (11) 1 364 839
(21) **03009876.8** (11) 1 364 841
(21) **03009879.2** (11) 1 364 672
(21) **03009880.0** (11) 1 364 581
(21) **03009881.8** (11) 1 365 102
(21) **03009886.7** (11) 1 364 589
(21) **03009892.5** (11) 1 365 452
(21) **03009899.0** (11) 1 364 675
(21) **03010003.6** (11) 1 365 202
(21) **03010017.6** (11) 1 365 089
(21) **03010043.2** (11) 1 364 818
(21) **03010050.7** (11) 1 365 262
(21) **03010111.7** (11) 1 364 905
(21) **03010135.6** (11) 1 364 820
(21) **03010137.2** (11) 1 364 636
(21) **03010140.6** (11) 1 364 787
(21) **03010155.4** (11) 1 364 769
(21) **03010166.1** (11) 1 364 823
(21) **03010234.7** (11) 1 365 172
(21) **03010243.8** (11) 1 365 163
(21) **03010252.9** (11) 1 365 094
(21) **03010257.8** (11) 1 365 395
(21) **03010288.3** (11) 1 365 561
(21) **03010325.3** (11) 1 365 141
(21) **03010345.1** (11) 1 365 478
(21) **03010346.9** (11) 1 364 736
(21) **03010353.5** (11) 1 365 008
(21) **03010356.8** (11) 1 364 728
(21) **03010361.8** (11) 1 364 902
(21) **03010362.6** (11) 1 364 993
(21) **03010398.0** (11) 1 365 248
(21) **03010404.6** (11) 1 365 410
(21) **03010407.9** (11) 1 364 591
(21) **03010447.5** (11) 1 365 034
(21) **03010449.1** (11) 1 364 880
(21) **03010450.9** (11) 1 365 201
(21) **03010454.1** (11) 1 364 630
(21) **03010455.8** (11) 1 364 924
(21) **03010477.2** (11) 1 365 327
(21) **03010531.6** (11) 1 364 847
(21) **03010554.8** (11) 1 364 907
(21) **03010561.3** (11) 1 364 850
(21) **03010567.0** (11) 1 365 011
(21) **03010575.3** (11) 1 364 710
(21) **03010603.3** (11) 1 365 051
(21) **03010610.8** (11) 1 365 494
(21) **03010611.6** (11) 1 364 854
(21) **03010643.9** (11) 1 365 160
(21) **03010663.7** (11) 1 364 885
(21) **03010665.2** (11) 1 365 149
(21) **03010666.0** (11) 1 364 801
(21) **03010667.8** (11) 1 364 802
(21) **03010689.2** (11) 1 365 634
(21) **03010691.8** (11) 1 365 591
(21) **03010692.6** (11) 1 365 020
(21) **03010725.4** (11) 1 364 727
(21) **03010730.4** (11) 1 365 487
(21) **03010731.2** (11) 1 364 825
(21) **03010734.6** (11) 1 364 803
(21) **03010735.3** (11) 1 364 817
(21) **03010736.1** (11) 1 365 399
(21) **03010737.9** (11) 1 365 496
(21) **03010739.5** (11) 1 364 758
(21) **03010769.2** (11) 1 364 828
(21) **03010770.0** (11) 1 365 038
(21) **03010809.6** (11) 1 365 351
(21) **03010821.1** (11) 1 364 699
(21) **03010824.5** (11) 1 365 387
(21) **03010831.0** (11) 1 364 921
(21) **03010842.7** (11) 1 365 447
(21) **03010849.2** (11) 1 364 892
(21) **03010854.2** (11) 1 365 439
(21) **03010860.9** (11) 1 364 912
(21) **03010861.7** (11) 1 364 824
(21) **03010865.8** (11) 1 365 045
(21) **03010875.7** (11) 1 365 120
(21) **03010878.1** (11) 1 364 926
(21) **03010899.7** (11) 1 364 844
(21) **03010928.4** (11) 1 364 881
(21) **03010933.4** (11) 1 364 690
(21) **03010939.1** (11) 1 365 513
(21) **03010945.8** (11) 1 364 655
(21) **03010948.2** (11) 1 365 195
(21) **03010959.9** (11) 1 364 606
(21) **03010968.0** (11) 1 364 713
(21) **03010978.9** (11) 1 364 935
(21) **03010985.4** (11) 1 365 175
(21) **03010987.0** (11) 1 364 734
(21) **03010996.1** (11) 1 365 432
(21) **03011005.0** (11) 1 364 570
(21) **03011006.8** (11) 1 364 857
(21) **03011009.2** (11) 1 365 041
(21) **03011020.9** (11) 1 364 773
(21) **03011025.8** (11) 1 364 614
(21) **03011044.9** (11) 1 364 814
(21) **03011045.6** (11) 1 365 105
(21) **03011048.0** (11) 1 365 618
(21) **03011049.8** (11) 1 365 013
(21) **03011050.6** (11) 1 365 495
(21) **03011054.8** (11) 1 365 338
(21) **03011059.7** (11) 1 364 804

(21) **03011062.1** (11) 1 365 600
(21) **03011063.9** (11) 1 365 597
(21) **03011064.7** (11) 1 365 584
(21) **03011065.4** (11) 1 365 632
(21) **03011074.6** (11) 1 364 983
(21) **03011075.3** (11) 1 364 981
(21) **03011076.1** (11) 1 365 483
(21) **03011077.9** (11) 1 364 762
(21) **03011082.9** (11) 1 364 670
(21) **03011084.5** (11) 1 365 240
(21) **03011088.6** (11) 1 365 060
(21) **03011100.9** (11) 1 365 474
(21) **03011104.1** (11) 1 365 358
(21) **03011105.8** (11) 1 365 486
(21) **03011109.0** (11) 1 364 695
(21) **03011113.2** (11) 1 364 849
(21) **03011117.3** (11) 1 365 619
(21) **03011118.1** (11) 1 365 610
(21) **03011120.7** (11) 1 364 733
(21) **03011123.1** (11) 1 365 434
(21) **03011125.6** (11) 1 365 140
(21) **03011130.6** (11) 1 365 441
(21) **03011131.4** (11) 1 364 669
(21) **03011136.3** (11) 1 365 142
(21) **03011139.7** (11) 1 365 230
(21) **03011140.5** (11) 1 364 805
(21) **03011211.4** (11) 1 365 398
(21) **03011214.8** (11) 1 364 645
(21) **03011233.8** (11) 1 365 607
(21) **03011242.9** (11) 1 365 130
(21) **03011244.5** (11) 1 364 754
(21) **03011245.2** (11) 1 364 756
(21) **03011247.8** (11) 1 364 875
(21) **03011249.4** (11) 1 365 464
(21) **03011276.7** (11) 1 365 098
(21) **03011279.1** (11) 1 364 604
(21) **03011283.3** (11) 1 364 777
(21) **03011285.8** (11) 1 364 569
(21) **03011288.2** (11) 1 364 567
(21) **03011297.3** (11) 1 364 749
(21) **03011300.5** (11) 1 364 737
(21) **03011314.6** (11) 1 365 544
(21) **03011315.3** (11) 1 365 143
(21) **03011329.4** (11) 1 365 377
(21) **03011331.0** (11) 1 364 989
(21) **03011332.8** (11) 1 365 568
(21) **03011333.6** (11) 1 365 586
(21) **03011344.3** (11) 1 364 964
(21) **03011349.2** (11) 1 365 605
(21) **03011351.8** (11) 1 365 307
(21) **03011355.9** (11) 1 364 722
(21) **03011356.7** (11) 1 365 521
(21) **03011359.1** (11) 1 365 364
(21) **03011360.9** (11) 1 365 428
(21) **03011362.5** (11) 1 365 173
(21) **03011363.3** (11) 1 364 738
(21) **03011366.6** (11) 1 365 578
(21) **03011374.0** (11) 1 365 016
(21) **03011378.1** (11) 1 364 816
(21) **03011387.2** (11) 1 365 097
(21) **03011400.3** (11) 1 365 301
(21) **03011401.1** (11) 1 364 870
(21) **03011405.2** (11) 1 364 686
(21) **03011411.0** (11) 1 365 095
(21) **03011419.3** (11) 1 364 580
(21) **03011420.1** (11) 1 365 592
(21) **03011422.7** (11) 1 364 997
(21) **03011423.5** (11) 1 365 294
(21) **03011424.3** (11) 1 365 135
(21) **03011425.0** (11) 1 364 605
(21) **03011429.2** (11) 1 365 171
(21) **03011433.4** (11) 1 364 731
(21) **03011434.2** (11) 1 365 117
(21) **03011442.5** (11) 1 365 481
(21) **03011444.1** (11) 1 365 339
(21) **03011445.8** (11) 1 364 868
(21) **03011448.2** (11) 1 365 569
(21) **03011450.8** (11) 1 364 651
(21) **03011451.6** (11) 1 364 640
(21) **03011454.0** (11) 1 364 909
(21) **03011455.7** (11) 1 365 366
(21) **03011457.3** (11) 1 364 789
(21) **03011458.1** (11) 1 364 790
(21) **03011459.9** (11) 1 364 799
(21) **03011462.3** (11) 1 365 190
(21) **03011464.9** (11) 1 365 397
(21) **03011467.2** (11) 1 365 638
(21) **03011483.9** (11) 1 365 189
(21) **03011494.6** (11) 1 364 835
(21) **03011513.3** (11) 1 364 712
(21) **03011515.8** (11) 1 365 078
(21) **03011521.6** (11) 1 364 697
(21) **03011522.4** (11) 1 364 680
(21) **03011523.2** (11) 1 365 061
(21) **03011526.5** (11) 1 364 601
(21) **03011527.3** (11) 1 364 602
(21) **03011531.5** (11) 1 364 774
(21) **03011533.1** (11) 1 365 554
(21) **03011534.9** (11) 1 365 136
(21) **03011540.6** (11) 1 365 115
(21) **03011542.2** (11) 1 365 640
(21) **03011544.8** (11) 1 365 520
(21) **03011545.5** (11) 1 365 287
(21) **03011547.1** (11) 1 365 243
(21) **03011550.5** (11) 1 365 207
(21) **03011553.9** (11) 1 364 608
(21) **03011554.7** (11) 1 364 948
(21) **03011558.8** (11) 1 365 557
(21) **03011562.0** (11) 1 365 191
(21) **03011563.8** (11) 1 365 152
(21) **03011568.7** (11) 1 365 087
(21) **03011577.8** (11) 1 365 517
(21) **03011591.9** (11) 1 364 744
(21) **03011595.0** (11) 1 364 639
(21) **03011601.6** (11) 1 365 158
(21) **03011606.5** (11) 1 365 167
(21) **03011608.1** (11) 1 365 085
(21) **03011612.3** (11) 1 364 859
(21) **03011614.9** (11) 1 364 860
(21) **03011615.6** (11) 1 365 344
(21) **03011619.8** (11) 1 365 186
(21) **03011622.2** (11) 1 365 571
(21) **03011623.0** (11) 1 365 460
(21) **03011624.8** (11) 1 365 139
(21) **03011635.4** (11) 1 365 535
(21) **03011640.4** (11) 1 365 504
(21) **03011643.8** (11) 1 365 193
(21) **03011644.6** (11) 1 365 431
(21) **03011645.3** (11) 1 365 430
(21) **03011650.3** (11) 1 364 631
(21) **03011652.9** (11) 1 365 587
(21) **03011656.0** (11) 1 365 512
(21) **03011657.8** (11) 1 365 549
(21) **03011658.6** (11) 1 365 576
(21) **03011666.9** (11) 1 364 726
(21) **03011672.7** (11) 1 364 717
(21) **03011682.6** (11) 1 365 147
(21) **03011684.2** (11) 1 365 148
(21) **03011695.8** (11) 1 365 084
(21) **03011709.7** (11) 1 365 080
(21) **03011710.5** (11) 1 364 611
(21) **03011711.3** (11) 1 364 687
(21) **03011718.8** (11) 1 365 200
(21) **03011722.0** (11) 1 365 493
(21) **03011736.0** (11) 1 365 043
(21) **03011743.6** (11) 1 364 743
(21) **03011754.3** (11) 1 365 226

(21) **03011759.2** (11) 1 365 291
(21) **03011768.3** (11) 1 365 176
(21) **03011905.1** (11) 1 364 879
(21) **03012465.5** (11) 1 365 028
(21) **03012491.1** (11) 1 365 566
(21) **03012874.8** (11) 1 364 872
(21) **03012922.5** (11) 1 365 466
(21) **03013268.2** (11) 1 365 396
(21) **03013464.7** (11) 1 364 967
(21) **03013472.0** (11) 1 365 462
(21) **03013474.6** (11) 1 365 103
(21) **03013730.1** (11) 1 364 944
(21) **03014427.3** (11) 1 364 923
(21) **03014516.3** (11) 1 365 311
(21) **03014530.4** (11) 1 365 228
(21) **03014550.2** (11) 1 365 285
(21) **03015025.4** (11) 1 364 708
(21) **03015379.5** (11) 1 364 778
(21) **03015398.5** (11) 1 364 961
(21) **03015833.1** (11) 1 364 584
(21) **03015894.3** (11) 1 364 656
(21) **03015953.7** (11) 1 364 623
(21) **03016397.6** (11) 1 365 488
(21) **03016418.0** (11) 1 365 374
(21) **03016700.1** (11) 1 365 347
(21) **03016971.8** (11) 1 365 157
(21) **03017061.7** (11) 1 365 385
(21) **03017080.7** (11) 1 364 836
(21) **03017141.7** (11) 1 365 003
(21) **03017150.8** (11) 1 365 179
(21) **03017156.5** (11) 1 365 012
(21) **03017253.0** (11) 1 365 573
(21) **03017296.9** (11) 1 364 625
(21) **03017342.1** (11) 1 365 278
(21) **03017357.9** (11) 1 365 379
(21) **03017362.9** (11) 1 365 442
(21) **03017392.6** (11) 1 365 069
(21) **03017478.3** (11) 1 364 845
(21) **03017694.5** (11) 1 365 550
(21) **03017713.3** (11) 1 365 264
(21) **03018048.3** (11) 1 365 308
(21) **03018191.1** (11) 1 364 780
(21) **03018193.7** (11) 1 364 781
(21) **03018194.5** (11) 1 364 782
(21) **03018218.2** (11) 1 365 036
(21) **03018230.7** (11) 1 365 296
(21) **03018312.3** (11) 1 365 508
(21) **03018557.3** (11) 1 364 667
(21) **03018618.3** (11) 1 364 618
(21) **03018620.9** (11) 1 364 617
(21) **03018732.2** (11) 1 365 404
(21) **03018733.0** (11) 1 365 405
(21) **03018807.2** (11) 1 365 500
(21) **03018817.1** (11) 1 364 621
(21) **03018960.9** (11) 1 364 876
(21) **03019010.2** (11) 1 364 974
(21) **03019053.2** (11) 1 364 627
(21) **03019141.5** (11) 1 365 254
(21) **03019151.4** (11) 1 364 571
(21) **03019206.6** (11) 1 365 126
(21) **03019353.6** (11) 1 364 677
(21) **03019385.8** (11) 1 364 638
(21) **03019427.8** (11) 1 365 070
(21) **03019502.8** (11) 1 364 863
(21) **03019543.2** (11) 1 364 633
(21) **03019552.3** (11) 1 365 593
(21) **03019707.3** (11) 1 365 151
(21) **03019742.0** (11) 1 364 869
(21) **03019794.1** (11) 1 365 177
(21) **03019798.2** (11) 1 365 178
(21) **03019813.9** (11) 1 365 631
(21) **03019854.3** (11) 1 365 123
(21) **03019891.5** (11) 1 365 144
(21) **03075717.3** (11) 1 364 632
(21) **03075846.0** (11) 1 365 298
(21) **03076063.1** (11) 1 364 682
(21) **03076229.8** (11) 1 364 721
(21) **03076269.4** (11) 1 365 077
(21) **03076287.6** (11) 1 364 819
(21) **03076293.4** (11) 1 365 225
(21) **03076305.6** (11) 1 364 594
(21) **03076320.5** (11) 1 364 862
(21) **03076330.4** (11) 1 365 637
(21) **03076345.2** (11) 1 365 492
(21) **03076354.4** (11) 1 365 116
(21) **03076355.1** (11) 1 365 111
(21) **03076356.9** (11) 1 365 112
(21) **03076357.7** (11) 1 365 113
(21) **03076358.5** (11) 1 365 114
(21) **03076366.8** (11) 1 365 598
(21) **03076404.7** (11) 1 364 791
(21) **03076405.4** (11) 1 364 806
(21) **03076406.2** (11) 1 364 807
(21) **03076407.0** (11) 1 364 808
(21) **03076408.8** (11) 1 365 572
(21) **03076413.8** (11) 1 365 283
(21) **03076414.6** (11) 1 365 490
(21) **03076416.1** (11) 1 365 574
(21) **03076417.9** (11) 1 365 284
(21) **03076418.7** (11) 1 364 988
(21) **03076419.5** (11) 1 364 792
(21) **03076499.7** (11) 1 365 435
(21) **03076501.0** (11) 1 365 007
(21) **03076505.1** (11) 1 364 701
(21) **03076506.9** (11) 1 365 565
(21) **03076520.0** (11) 1 364 826
(21) **03076530.9** (11) 1 365 042
(21) **03076549.9** (11) 1 365 052
(21) **03076553.1** (11) 1 365 331
(21) **03076554.9** (11) 1 365 040
(21) **03076571.3** (11) 1 364 576
(21) **03076573.9** (11) 1 365 075
(21) **03076574.7** (11) 1 364 575
(21) **03076680.2** (11) 1 365 582
(21) **03076790.9** (11) 1 365 282
(21) **03077112.5** (11) 1 365 222
(21) **03077132.3** (11) 1 364 985
(21) **03077185.1** (11) 1 365 581
(21) **03077304.8** (11) 1 365 355
(21) **03077335.2** (11) 1 364 969
(21) **03077361.8** (11) 1 365 276
(21) **03077362.6** (11) 1 365 443
(21) **03077453.3** (11) 1 365 406
(21) **03077520.9** (11) 1 365 212
(21) **03077527.4** (11) 1 365 005
(21) **03077588.6** (11) 1 365 340
(21) **03077603.3** (11) 1 365 401
(21) **03077604.1** (11) 1 365 071
(21) **03077609.0** (11) 1 364 971
(21) **03077619.9** (11) 1 365 594
(21) **03077621.5** (11) 1 365 595
(21) **03077728.8** (11) 1 365 119
(21) **03090075.7** (11) 1 365 131
(21) **03090113.6** (11) 1 365 620
(21) **03090136.7** (11) 1 365 216
(21) **03090138.3** (11) 1 364 664
(21) **03090146.6** (11) 1 364 840
(21) **03090148.2** (11) 1 364 965
(21) **03090211.8** (11) 1 364 678
(21) **03090252.2** (11) 1 364 918
(21) **03090253.0** (11) 1 364 919
(21) **03100014.4** (11) 1 365 341
(21) **03100303.1** (11) 1 365 558
(21) **03100604.2** (11) 1 364 622
(21) **03100925.1** (11) 1 364 779
(21) **03101009.3** (11) 1 364 898
(21) **03101047.3** (11) 1 365 125

(21) **03101229.7** (11) 1 365 540
(21) **03101240.4** (11) 1 365 133
(21) **03101261.0** (11) 1 364 752
(21) **03101269.3** (11) 1 365 604
(21) **03101292.5** (11) 1 364 897
(21) **03101352.7** (11) 1 365 449
(21) **03101355.0** (11) 1 365 316
(21) **03101369.1** (11) 1 365 601
(21) **03101373.3** (11) 1 365 523
(21) **03101400.4** (11) 1 365 621
(21) **03101417.8** (11) 1 365 159
(21) **03101422.8** (11) 1 365 203
(21) **03101432.7** (11) 1 365 302
(21) **03101437.6** (11) 1 365 312
(21) **03101443.4** (11) 1 365 067
(21) **03101454.1** (11) 1 365 271
(21) **03101495.4** (11) 1 365 088
(21) **03101498.8** (11) 1 364 696
(21) **03102536.4** (11) 1 365 420
(21) **03250225.4** (11) 1 365 315
(21) **03250403.7** (11) 1 365 380
(21) **03250621.4** (11) 1 364 955
(21) **03250683.4** (11) 1 365 381
(21) **03250930.9** (11) 1 365 522
(21) **03251175.0** (11) 1 365 329
(21) **03251187.5** (11) 1 364 684
(21) **03251284.0** (11) 1 365 475
(21) **03251790.6** (11) 1 364 768
(21) **03251971.2** (11) 1 365 233
(21) **03252017.3** (11) 1 365 402
(21) **03252051.2** (11) 1 365 609
(21) **03252080.1** (11) 1 364 871
(21) **03252085.0** (11) 1 365 081
(21) **03252249.2** (11) 1 365 570
(21) **03252283.1** (11) 1 364 765
(21) **03252319.3** (11) 1 364 848
(21) **03252378.9** (11) 1 365 356
(21) **03252387.0** (11) 1 364 770
(21) **03252426.6** (11) 1 364 901
(21) **03252467.0** (11) 1 365 467
(21) **03252550.3** (11) 1 365 047
(21) **03252624.6** (11) 1 365 469
(21) **03252645.1** (11) 1 365 551
(21) **03252690.7** (11) 1 365 596
(21) **03252728.5** (11) 1 364 966
(21) **03252753.3** (11) 1 365 564
(21) **03252767.3** (11) 1 365 408
(21) **03252772.3** (11) 1 364 911
(21) **03252790.5** (11) 1 365 199
(21) **03252791.3** (11) 1 364 723
(21) **03252799.6** (11) 1 365 309
(21) **03252818.4** (11) 1 365 559
(21) **03252819.2** (11) 1 365 414
(21) **03252824.2** (11) 1 365 258
(21) **03252841.6** (11) 1 365 275
(21) **03252842.4** (11) 1 364 833
(21) **03252843.2** (11) 1 364 884
(21) **03252858.0** (11) 1 365 127
(21) **03252889.5** (11) 1 365 371
(21) **03252899.4** (11) 1 365 272
(21) **03252900.0** (11) 1 365 015
(21) **03252901.8** (11) 1 365 345
(21) **03252903.4** (11) 1 365 332
(21) **03252911.7** (11) 1 365 403
(21) **03252912.5** (11) 1 364 795
(21) **03252923.2** (11) 1 364 702
(21) **03252934.9** (11) 1 364 590
(21) **03252937.2** (11) 1 364 883
(21) **03252939.8** (11) 1 365 352
(21) **03252957.0** (11) 1 365 235
(21) **03252971.1** (11) 1 365 263
(21) **03252972.9** (11) 1 365 213
(21) **03252980.2** (11) 1 365 295
(21) **03253000.8** (11) 1 365 251
(21) **03253011.5** (11) 1 364 903
(21) **03253012.3** (11) 1 365 503
(21) **03253016.4** (11) 1 365 169
(21) **03253018.0** (11) 1 365 104
(21) **03253024.8** (11) 1 365 280
(21) **03253030.5** (11) 1 365 223
(21) **03253031.3** (11) 1 364 908
(21) **03253038.8** (11) 1 364 995
(21) **03253044.6** (11) 1 364 671
(21) **03253048.7** (11) 1 364 998
(21) **03253052.9** (11) 1 365 628
(21) **03253053.7** (11) 1 365 050
(21) **03253069.3** (11) 1 365 293
(21) **03253073.5** (11) 1 364 615
(21) **03253075.0** (11) 1 365 342
(21) **03253078.4** (11) 1 364 692
(21) **03253086.7** (11) 1 364 830
(21) **03253090.9** (11) 1 365 579
(21) **03253096.6** (11) 1 365 372
(21) **03253104.8** (11) 1 365 360
(21) **03253107.1** (11) 1 365 538
(21) **03253111.3** (11) 1 365 415
(21) **03253112.1** (11) 1 364 990
(21) **03253114.7** (11) 1 365 218
(21) **03253116.2** (11) 1 365 214
(21) **03253118.8** (11) 1 364 597
(21) **03253119.6** (11) 1 365 411
(21) **03253121.2** (11) 1 365 416
(21) **03253124.6** (11) 1 365 153
(21) **03253127.9** (11) 1 365 367
(21) **03253128.7** (11) 1 364 628
(21) **03253129.5** (11) 1 365 599
(21) **03253134.5** (11) 1 365 485
(21) **03253138.6** (11) 1 365 269
(21) **03253139.4** (11) 1 365 197
(21) **03253142.8** (11) 1 364 616
(21) **03253148.5** (11) 1 365 277
(21) **03253150.1** (11) 1 364 592
(21) **03253153.5** (11) 1 365 499
(21) **03253157.6** (11) 1 365 219
(21) **03253166.7** (11) 1 365 231
(21) **03253171.7** (11) 1 365 394
(21) **03253175.8** (11) 1 365 010
(21) **03253177.4** (11) 1 364 796
(21) **03253184.0** (11) 1 365 253
(21) **03253185.7** (11) 1 365 409
(21) **03253186.5** (11) 1 364 642
(21) **03253188.1** (11) 1 364 797
(21) **03253189.9** (11) 1 364 794
(21) **03253195.6** (11) 1 365 534
(21) **03253201.2** (11) 1 365 314
(21) **03253204.6** (11) 1 365 373
(21) **03253216.0** (11) 1 364 583
(21) **03253217.8** (11) 1 365 456
(21) **03253218.6** (11) 1 365 318
(21) **03253219.4** (11) 1 364 775
(21) **03253224.4** (11) 1 365 082
(21) **03253228.5** (11) 1 364 595
(21) **03253237.6** (11) 1 365 457
(21) **03253238.4** (11) 1 365 108
(21) **03253239.2** (11) 1 365 458
(21) **03253246.7** (11) 1 365 268
(21) **03253253.3** (11) 1 365 448
(21) **03253255.8** (11) 1 365 181
(21) **03253257.4** (11) 1 365 017
(21) **03253258.2** (11) 1 365 066
(21) **03253260.8** (11) 1 365 154
(21) **03253263.2** (11) 1 364 568
(21) **03253265.7** (11) 1 365 343
(21) **03253268.1** (11) 1 365 498
(21) **03253272.3** (11) 1 365 086
(21) **03253273.1** (11) 1 365 389
(21) **03253274.9** (11) 1 364 624

(21) **03253283.0** (11) 1 365 390
(21) **03290540.8** (11) 1 365 090
(21) **03290819.6** (11) 1 365 463
(21) **03290874.1** (11) 1 365 588
(21) **03290880.8** (11) 1 364 873
(21) **03290999.6** (11) 1 365 583
(21) **03291001.0** (11) 1 365 138
(21) **03291015.0** (11) 1 365 539
(21) **03291016.8** (11) 1 365 608
(21) **03291051.5** (11) 1 365 369
(21) **03291069.7** (11) 1 365 625
(21) **03291078.8** (11) 1 364 641
(21) **03291103.4** (11) 1 364 936
(21) **03291104.2** (11) 1 364 707
(21) **03291108.3** (11) 1 364 931
(21) **03291114.1** (11) 1 364 886
(21) **03291130.7** (11) 1 365 124
(21) **03291149.7** (11) 1 364 755
(21) **03291175.2** (11) 1 365 320
(21) **03291186.9** (11) 1 364 874
(21) **03291187.7** (11) 1 364 629
(21) **03291189.3** (11) 1 365 382
(21) **03291202.4** (11) 1 365 101
(21) **03291204.0** (11) 1 365 014
(21) **03291205.7** (11) 1 365 589
(21) **03291206.5** (11) 1 364 867
(21) **03291211.5** (11) 1 364 724
(21) **03291212.3** (11) 1 365 122
(21) **03291216.4** (11) 1 364 600
(21) **03291222.2** (11) 1 365 471
(21) **03291226.3** (11) 1 365 323
(21) **03291236.2** (11) 1 364 751
(21) **03291237.0** (11) 1 364 750
(21) **03291238.8** (11) 1 365 132
(21) **03291980.5** (11) 1 364 834
(21) **03300016.7** (11) 1 365 541
(21) **03350001.8** (11) 1 364 890
(21) **03350002.6** (11) 1 364 891
(21) **03352010.7** (11) 1 365 046
(21) **03354026.1** (11) 1 365 511
(21) **03354041.0** (11) 1 365 350
(21) **03354044.4** (11) 1 365 444
(21) **03354045.1** (11) 1 365 317
(21) **03356062.4** (11) 1 364 906
(21) **03356078.0** (11) 1 365 055
(21) **03356079.8** (11) 1 364 810
(21) **03358005.1** (11) 1 365 418
(21) **03370019.6** (11) 1 364 904
(21) **03370021.2** (11) 1 365 188
(21) **03380094.7** (11) 1 364 725
(21) **03380107.7** (11) 1 364 864
(21) **03380108.5** (11) 1 364 865
(21) **03380110.1** (11) 1 364 679
(21) **03380115.0** (11) 1 365 303
(21) **03380116.8** (11) 1 364 700
(21) **03380118.4** (11) 1 364 577
(21) **03396042.8** (11) 1 365 255
(21) **03396046.9** (11) 1 364 895
(21) **03396047.7** (11) 1 365 192
(21) **03405208.4** (11) 1 365 053
(21) **03405267.0** (11) 1 364 877
(21) **03405328.0** (11) 1 365 210
(21) **03405350.4** (11) 1 364 685
(21) **03425044.9** (11) 1 364 598
(21) **03425168.6** (11) 1 365 099
(21) **03425316.1** (11) 1 364 783
(21) **03425321.1** (11) 1 364 759
(21) **03425322.9** (11) 1 365 194
(21) **03445055.1** (11) 1 364 748
(21) **03445056.9** (11) 1 364 747
(21) **03445060.1** (11) 1 365 353
(21) **03445061.9** (11) 1 364 665
(21) **03447114.4** (11) 1 364 720
(21) **03450082.7** (11) 1 365 073
(21) **03450083.5** (11) 1 365 074
(21) **03450116.3** (11) 1 364 694
(21) **03450121.3** (11) 1 365 146
(21) **03450126.2** (11) 1 364 582
(21) **03714704.8** (11) 1 363 579 *
(87) WO 03/073977
(21) **03734994.1** (11) 1 364 191 *
(87) WO 03/064984
(21) **03739654.6** (11) 1 364 379 *
(87) WO 03/069642

**I.5**

- **Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **0 842 799** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB

(11) **0 860 272** (51) B32B 27/32
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 860 790** (51) G06K 17/00
(84) DE FR GB

(11) **0 865 189** (51) H04M 3/50
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 878 978** (51) H04Q 11/04
(84) DE FR SE

(11) **0 887 406** (51) C12N 15/12
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL

(11) **0 903 577** (51) G01N 29/02
(84) DE GB

(11) **0 905 921** (51) H04B 7/26
(84) DE FR GB

(11) **0 921 267** (51) E21B 23/03
(84) DE FR GB NL

(11) **0 923 946** (51) A61L 2/06
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 934 804** (51) B25D 9/26
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE

(11) **0 935 136** (51) G01N 22/04
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE

(11) **0 940 542** (51) E05D 15/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI

LT LV RO SI

(11) **0 940 928** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB

(11) **0 945 866** (51) G11B 27/19
(84) DE FR GB

(11) **0 947 679** (51) F02B 37/16
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **0 951 052** (51) H01L 21/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **0 953 429** (51) B29C 65/10
(84) AT ES FR GB IT

(11) **0 953 932** (51) G06K 9/32
(84) DE FR GB

(11) **0 957 626** (51) H04M 19/00
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **0 961 008** (51) E21B 47/09
(84) FR GB

(11) **0 961 462** (51) H04M 1/274
(84) DE GB

(11) **0 962 650** (51) F02M 63/02
(84) DE FR GB IT

(11) **0 967 568** (51) G06K 19/077
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 977 137** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB NL

(11) **0 983 798** (51) B05B 12/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 985 594** (51) B62D 25/08
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 987 167** (51) B62D 25/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 989 267** (51) E05B 63/14
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 989 272** (51) E05C 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 989 543** (51) G10K 15/08
(84) DE DK GB

(11) **0 991 207** (51) H04B 7/185
(84) DE FR GB

(11) **0 992 882** (51) G06F 7/00
(84) DE FR GB
(71) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
(84) BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL AT CY
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
(84) FR

(11) **0 996 239** (51) H04B 7/005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 006 646** (51) H02K 21/14
(84) DE FR

(11) **1 008 865** (51) G01T 1/164
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 014 306** (51) G06T 15/50
(84) DE FR GB

(11) **1 014 545** (51) H02K 49/04
(84) DE FR

(11) **1 018 806** (51) H03M 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 020 283** (51) B29C 33/34
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 024 582** (51) H02K 5/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 031 382** (51) B05B 3/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 031 731** (51) F15B 13/04
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 034 988** (51) B60R 21/20
(84) DE FR GB SE

(11) **1 035 068** (51) B66D 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 037 154** (51) G06F 17/50
(84) FR GB

(11) **1 039 096** (51) F01D 9/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 039 144** (51) F15B 13/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 041 656** (51) H01M 2/12
(84) DE FR GB

(11) **1 045 216** (51) F27B 14/08
(84) DE FR GB

(11) **1 045 371** (51) G10K 15/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 045 425** (51) H01J 37/28
(84) DE GB NL

(11) **1 054 136** (51) E21B 43/01
(84) FR GB IT NL

(11) **1 055 505** (51) B29C 65/70
(84) DE FR GB IT

(11) **1 059 268** (51) C02F 1/48
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 059 477** (51) F16L 3/227
(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) **1 065 117** (51) B60T 13/72
(84) DE FR GB IT

(11) **1 065 161** (51) B65H 20/02
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 065 347** (51) F01K 23/10
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 066 935** (51) B27J 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 067 678** (51) H03F 3/45
(84) DE FR GB

(11) **1 067 679** (51) H03F 3/45
(84) DE FR GB

(11) **1 069 456** (51) G02F 1/025
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 069 761** (51) H04N 1/60
(84) DE FR GB

(11) **1 070 661** (51) B64C 3/00
(84) DE FR GB

(11) **1 072 346** (51) B23B 51/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 072 429** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 072 430** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 072 432** (51) B41M 5/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 072 526** (51) B65D 33/25
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 072 879** (51) G01N 11/04
(84) DE FR GB

(11) **1 073 187** (51) H02M 3/156
(84) DE FR GB

(11) **1 074 712** (51) F02D 11/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 076 099** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB

(11) **1 078 637** (51) A61K 45/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 078 851** (51) B63H 20/14
(84) CH DE FR LI

(11) **1 079 090** (51) F02D 41/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 080 980** (51) B60K 41/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 081 036** (51) B62K 11/04
(84) DE FR IT

(11) **1 081 148** (51) C07D 473/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 081 435** (51) F23N 5/00
(84) CH DE FR GB LI NL

(11) **1 083 530** (51) G07F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 083 738** (51) H04N 1/60
(84) DE FR GB

(11) **1 086 664** (51) A61F 2/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 087 176** (51) F21V 21/28
(84) DE FR GB IT

(11) **1 089 455** (51) H04B 7/005
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 091 416** (51) H01L 29/78
(84) DE FR GB

(11) **1 092 530** (51) B29D 30/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 092 856** (51) F02D 41/02
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 093 284** (51) H04M 9/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 093 762** (51) A61B 17/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 095 746** (51) B26F 3/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 096 166** (51) F16D 55/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 096 184** (51) F16J 15/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 096 185** (51) F16J 15/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 096 328** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 097 723** (51) A61L 9/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 098 235** (51) G04C 10/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 099 689** (51) C07C 233/36
(84) DE FR GB

(11) **1 101 434** (51) A47K 10/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 101 453** (51) A61C 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 102 133** (51) G03G 15/10
(84) DE FR GB

(11) **1 102 395** (51) H03G 3/30
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 107 026** (51) G02B 6/12
(84) DE FR GB

(11) **1 110 686** (51) B26F 3/00
(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) **1 111 219** (51) F02C 7/266
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 111 361** (51) G01L 23/22
(84) DE FR GB

(11) **1 111 642** (51) H01H 71/16
(84) DE FR IT

(11) **1 113 476** (51) H01H 71/12
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 113 477** (51) H01H 71/12
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 114 920** (51) F01N 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 116 651** (51) B64D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 120 083** (51) A61B 5/05
(84) DE FR GB

(11) **1 120 420** (51) C07D 498/22
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 120 421** (51) C07D 498/22
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 120 594** (51) F16L 11/04
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 120 595** (51) F16L 11/04
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 122 059** (51) F16L 11/04
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 122 434** (51) F04B 43/10
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 122 454** (51) F16D 55/22
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE

(11) **1 122 479** (51) F16L 11/04
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 124 312** (51) H02M 1/12
(84) DE GB IT

(11) **1 125 726** (51) B30B 9/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI

(11) **1 126 208** (51) F21S 8/10
(84) DE FR

(11) **1 126 584** (51) H02M 3/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 126 627** (51) H04B 1/707
(84) DE FI

(11) **1 127 770** (51) B61H 13/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 128 191** (51) G02B 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 133 042** (51) H02H 3/04
(84) DE FR GB

(11) **1 134 692** (51) G06K 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 136 027** (51) A47L 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 136 272** (51) B41J 2/47
(84) DE FR GB

(11) **1 136 673** (51) F01P 11/02
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 138 463** (51) B29C 47/92
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 138 581** (51) B62D 25/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 138 668** (51) C07C 257/14
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 138 895** (51) F02D 9/16
(84) DE ES FR IT

(11) **1 138 995** (51) F16K 37/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 139 326** (51) G09G 3/32
(84) DE FI FR GB

(11) **1 143 073** (51) E02B 7/20
(84) DE ES NL

(11) **1 143 205** (51) F24F 13/22
(84) ES IT

(11) **1 143 656** (51) H04L 9/08
(84) DE FR GB

(11) **1 145 890** (51) B60K 15/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 146 006** (51) B66C 23/90
(84) AT DE ES FR IT

(11) **1 146 209** (51) F01P 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 146 210** (51) F01P 11/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 148 487** (51) G11B 15/675
(84) DE GB

(11) **1 148 621** (51) H02M 3/07
(84) DE FR IT

(11) **1 149 591** (51) A61K 41/00
(84) DE FR GB

(11) **1 149 801** (51) C01C 1/12
(84) DE ES

(11) **1 149 983** (51) F01D 5/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 149 984** (51) F01D 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 150 388** (51) H01R 13/426
(84) DE

(11) **1 151 727** (51) A61C 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 152 253** (51) G01S 5/02
(84) DE FR GB

(11) **1 153 667** (51) B05C 11/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 154 426** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB

(11) **1 155 824** (51) B41F 7/30
(84) AT BE CH CY LI

(11) **1 156 186** (51) F01D 5/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 156 205** (51) F02M 35/14
(84) DE FR GB

(11) **1 156 220** (51) F04C 2/10
(84) DE DK FR IT

(11) **1 156 421** (51) G06F 13/16
(84) DE

(11) **1 156 555** (51) H01R 13/629
(84) DE FR IT

(11) **1 156 556** (51) H01R 13/629
(84) DE FR IT

(11) **1 157 778** (51) B23Q 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 157 893** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB

(11) **1 158 611** (51) H01R 4/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 158 628** (51) H01R 24/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 158 705** (51) H04B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 159 970** (51) A61K 45/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 160 444** (51) F02M 37/10
(84) FR IT

(11) **1 160 810** (51) H01G 9/045
(84) DE FR GB

(11) **1 160 953** (51) H02J 7/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 161 894** (51) A45D 40/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 161 902** (51) A47C 1/024
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 162 714** (51) H02K 3/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI

(11) **1 164 324** (51) F16K 31/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 164 805** (51) H04Q 7/38
(84) GB SE

(11) **1 166 792** (51) A61K 35/78
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 170 197** (51) B62D 25/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 170 370** (51) C12N 15/55
(84) CH DE ES FR GB LI

(11) **1 170 479** (51) F02B 61/02
(84) DE ES FR IT

(11) **1 170 545** (51) F21S 8/10
(84) DE ES FR IT

(11) **1 172 350** (51) C07C 51/215
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 172 778** (51) G08B 13/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 172 897** (51) H01R 13/627
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 174 098** (51) A61F 2/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 174 467** (51) C08L 63/00
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 174 835** (51) G08B 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 176 306** (51) F02M 63/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 177 798** (51) A61K 45/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 178 670** (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB

(11) **1 179 399** (51) B26B 19/14
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 179 674** (51) F02M 25/08
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 179 962** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 183 985** (51) A47L 15/42
(84) DE FR GB IT

(11) **1 183 987** (51) A47L 15/42
(84) DE FR GB IT

(11) **1 186 248** (51) A41C 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 186 447** (51) B60C 3/00
(84) DE FR

(11) **1 186 743** (51) E21B 33/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 188 950** (51) F16F 9/46
(84) DE FR IT NL

(11) **1 189 213** (51) G11B 7/013
(84) DE FR GB

(11) **1 190 666** (51) A47L 15/42
(84) DE FR GB IT

(11) **1 190 721** (51) A61K 47/48
(84) DE FR GB IE

(11) **1 190 974** (51) B65H 59/40
(84) AT CH DE FR GB LI TR

(11) **1 191 169** (51) E05B 15/02
(84) AT DE NL

(11) **1 193 085** (51) B60C 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 193 094** (51) B60J 7/22
(84) DE FR GB NL

(11) **1 195 239** (51) B29D 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 195 882** (51) H02M 3/07
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 197 355** (51) B60C 11/03
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 197 632** (51) E21B 33/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 197 710** (51) F25B 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 198 118** (51) H04N 1/00
(84) DE GB

(11) **1 199 173** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 199 475** (51) F04C 18/12
(84) DE FR GB

(11) **1 199 476** (51) F04C 18/12
(84) DE FR GB

(11) **1 201 231** (51) A61K 9/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 201 417** (51) B31B 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 666** (51) C07D 493/04
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 390** (51) H01R 4/02
(84) DE FR GB

(11) **1 203 667** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB IT

(11) **1 203 884** (51) F02N 11/08
(84) DE FR IT

(11) **1 205 253** (51) B05B 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 205 277** (51) B23Q 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 207 007** (51) B23Q 1/62
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 207 305** (51) F04C 18/02
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 208 743** (51) A01J 7/04
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 208 824** (51) A61F 13/15
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 209 159** (51) C07D 471/14
(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) **1 209 362** (51) F04C 23/00
(84) DE FR IT

(11) **1 209 483** (51) G01S 5/14
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 211 060** (51) B31B 19/90
(84) DE FR GB

(11) **1 211 061** (51) B31B 19/90
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 211 360** (51) E03B 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 211 376** (51) E05G 1/024
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 213 116** (51) B29C 37/00
(84) DE FR GB

(11) **1 213 321** (51) C08K 3/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 215 603** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 216 791** (51) B24B 9/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 216 909** (51) B61D 17/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 217 220** (51) F15B 15/28
(84) DE FR GB

(11) **1 219 477** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 219 531** (51) B62L 3/02
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 219 792** (51) F01L 13/00
(84) DE GB

(11) **1 220 124** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 220 127** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 220 243** (51) H01F 27/33
(84) DE SE

(11) **1 223 315** (51) F02B 37/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 223 750** (51) H04N 5/232
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 225 066** (51) B60C 11/24
(84) DE FR GB IT

(11) **1 225 113** (51) B61D 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 225 528** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 227 022** (51) B61B 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 227 055** (51) B66C 23/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 227 189** (51) E02F 5/10
(84) DE DK FR GB

(11) **1 227 255** (51) F16C 19/36
(84) DE FR GB

(11) **1 228 879** (51) B41J 2/21
(84) DE FR GB IT

(11) **1 229 559** (51) H01F 7/16
(84) DE FR GB

(11) **1 231 121** (51) B60T 8/88
(84) DE FR IT

(11) **1 231 511** (51) G03F 7/00
(84) DE

(11) **1 232 754** (51) A61K 38/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 232 766** (51) A61M 25/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 232 887** (51) B60J 5/04
(84) DE FR GB

(11) **1 233 486** (51) H01S 5/026
(84) AT BE CH LI

(11) **1 233 603** (51) H04M 11/06
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 235 154** (51) G06F 12/08
(84) DE FR GB

(11) **1 235 237** (51) H01G 9/155
(84) DE FR GB

(11) **1 236 606** (51) B60K 25/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 173** (51) H01H 85/041
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 239 299** (51) G01S 13/58
(84) DE FR GB

(11) **1 239 452** (51) G10G 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 241 185** (51) C07K 14/705
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 241 695** (51) H01H 36/00
(84) DE FR GB

(11) **1 243 363** (51) B22D 17/24
(84) DE FR IT

(11) **1 243 397** (51) B29C 45/17
(84) DE FR GB

(11) **1 244 320** (51) H04Q 7/36
(84) GB IT

(11) **1 245 643** (51) C08L 101/00
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 246 214** (51) H01H 50/64
(84) DE FR GB

(11) **1 247 543** (51) A61N 1/05
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 247 948** (51) F01L 3/10
(84) DE GB

(11) **1 248 458** (51) H04N 5/217
(84) DE FR GB

(11) **1 249 203** (51) A61B 5/0285
(84) DE FR GB

(11) **1 249 289** (51) B22D 17/22
(84) DE FR IT

(11) **1 249 317** (51) B25G 3/18
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 249 490** (51) C12N 5/08
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 249 989** (51) H04L 29/12
(84) DE FR GB

(11) **1 250 000** (51) H04N 5/217
(84) DE FR GB

(11) **1 250 001** (51) H04N 5/232
(84) DE

(11) **1 250 871** (51) A47H 13/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 251 038** (51) B60R 19/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 251 240** (51) E21B 25/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 253 741** (51) H04L 9/30
(84) DE FR GB

(11) **1 253 742** (51) H04L 9/30
(84) DE FR GB

(11) **1 253 743** (51) H04L 9/30
(84) DE FR GB

(11) **1 253 744** (51) H04L 9/30
(84) DE FR GB

(11) **1 253 797** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 254 657** (51) A61K 9/127
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 254 690** (51) B01D 29/11
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 256 471** (51) B60J 3/02
(84) DE FR GB

(11) **1 256 799** (51) G01N 31/22
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 256 939** (51) G11B 5/54
(84) DE GB

(11) **1 258 272** (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB

(11) **1 258 280** (51) B01D 53/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 258 433** (51) B65D 63/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 258 562** (51) D21H 21/28
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 260 228** (51) A61K 38/18
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 260 452** (51) B65D 63/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 260 650** (51) E04D 13/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 260 854** (51) G03B 15/05
(84) DE FR GB

(11) **1 262 363** (51) B60N 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 262 447** (51) B67C 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 262 797** (51) G01T 1/24
(84) DE FR NL

(11) **1 263 124** (51) H02P 6/06
(84) DE FR GB

(11) **1 264 594** (51) A61K 7/48
(84) DE FR GB NL

(11) **1 264 728** (51) B60L 15/00
(84) AT CH DE FR LI

(11) **1 264 751** (51) B61H 13/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 265 020** (51) F16L 39/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

SI

(11) **1 266 572** (51) A22C 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 266 831** (51) B65B 25/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 266 934** (51) C08L 23/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 267 197** (51) G02B 27/01
(84) DE GB

(11) **1 269 833** (51) A01K 1/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 269 902** (51) A47L 5/36
(84) DE FR GB IT

(11) **1 270 049** (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB

(11) **1 270 420** (51) B65B 13/30
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 270 758** (51) C22F 1/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 271 078** (51) F25D 25/02
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 271 079** (51) F25D 29/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 271 742** (51) H02J 3/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 273 236** (51) A22C 7/00
(84) AT BE DE DK FR IT NL

(11) **1 273 264** (51) A61B 5/0285
(84) DE FR GB IT

(11) **1 273 277** (51) A61F 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 273 461** (51) B42D 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

LT LV SI

(11) **1 273 518** (51) B64G 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 649** (51) C10G 65/12
(84) BE IT

(11) **1 273 782** (51) F02D 41/24
(84) AT DE ES FR GB IT PT SE

(11) **1 275 505** (51) B41J 2/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 275 514** (51) B41J 3/407
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 275 571** (51) B61H 13/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 275 716** (51) C12N 15/11
(84) DE FR GB NL

(11) **1 275 938** (51) G01D 5/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 276 019** (51) G03G 15/16
(84) DE FR GB

(11) **1 277 583** (51) B41J 2/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 277 663** (51) B65D 19/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 278 057** (51) G01N 15/02
(84) DE FR GB

(11) **1 278 177** (51) G09G 3/36
(84) DE FR GB

(11) **1 278 178** (51) G09G 3/36
(84) DE FR GB

(11) **1 279 770** (51) E01B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 279 949** (51) G01N 21/76
(84) FR GB

(11) **1 279 967** (51) G01R 33/34
(84) DE FR GB

(11) **1 280 128** (51) G09G 3/36
(84) DE FR GB

(11) **1 280 130** (51) G09G 3/36
(84) DE FR GB

(11) **1 280 149** (51) G11B 20/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 281 483** (51) B25D 16/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 281 626** (51) B65D 39/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

---

SI

(11) **1 282 012** (51) G03G 15/01
(84) DE FR GB

(11) **1 282 017** (51) G04C 3/14
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 282 166** (51) H01L 23/14
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 283 018** (51) A43C 11/14
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 283 034** (51) A61K 9/16
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

RO SI

(11) **1 283 107** (51) B32B 27/08
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 283 169** (51) B65B 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 283 200** (51) C07D 211/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 283 215** (51) C07K 14/47
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 283 279** (51) C23C 16/455
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 284 239** (51) C02F 1/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 284 253** (51) C07C 17/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 284 311** (51) H01L 21/322
(84) DE

(11) **1 285 765** (51) B41J 2/175
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE

(11) **1 285 964** (51) C12N 15/09
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

---

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 286 113** (51) F23G 5/027
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 286 278** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 286 454** (51) H02M 3/158
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 286 480** (51) H04B 7/005
(84) DE FR GB

(11) **1 287 728** (51) A01B 33/14
(84) DE FR IT

(11) **1 287 729** (51) A01C 1/06
(84) DE FR GB NL

(11) **1 287 730** (51) A01D 17/06
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 287 731** (51) A01D 43/08
(84) BE DE

(11) **1 287 732** (51) A01D 45/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 733** (51) A01D 61/00
(84) DE DK FR GB

(11) **1 287 739** (51) A01N 25/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 740** (51) A01N 37/16
(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) **1 287 741** (51) A01N 59/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 742** (51) A01N 65/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

---

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 287 744** (51) A23C 19/032
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 745** (51) A23G 3/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 746** (51) A23G 3/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 748** (51) A23L 1/0522
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 752** (51) A23L 3/36
(84) DE DK GB NL SE

(11) **1 287 753** (51) A24C 5/47
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 754** (51) A41D 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 755** (51) A43B 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 756** (51) A43C 15/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 758** (51) A44C 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 760** (51) A47B 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 762** (51) A47B 57/26
(84) AT CH DE LI

(11) **1 287 763** (51) A47B 57/56
(84) CZ DE ES

(11) **1 287 764** (51) A47B 88/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 765** (51) A47C 1/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 770** (51) A47G 21/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 772** (51) A47J 31/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 775** (51) A47K 3/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 781** (51) A61B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 784** (51) A61B 5/15
(84) DE FR GB IT

(11) **1 287 785** (51) A61B 5/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR CZ EE BG SK

(11) **1 287 786** (51) A61B 17/02
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

(11) **1 287 787** (51) A61B 17/68
(84) AT CH DE ES FR IT LI

(11) **1 287 788** (51) A61B 18/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 287 791** (51) A61F 2/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 792** (51) A61F 2/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 793** (51) A61F 2/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 794** (51) A61F 2/44
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 287 795** (51) A61F 2/44
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 287 798** (51) A61F 13/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 805** (51) A61K 6/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 809** (51) A61K 7/032
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 810** (51) A61K 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 813** (51) A61K 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 815** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 818** (51) A61K 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 819** (51) A61K 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 820** (51) A61K 9/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR LI

(11) **1 287 821** (51) A61K 9/16
(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
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US

(11) **1 287 823** (51) A61K 9/20
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 287 825** (51) A61K 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 826** (51) A61K 31/4422
(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
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR CZ EE BG SK

(11) **1 287 829** (51) A61K 35/78
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 830** (51) A61K 38/51
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 287 831** (51) A61K 39/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 834** (51) A61L 2/18
(84) DE ES IT

(11) **1 287 840** (51) A61M 5/145
(84) DE FI GB SE

(11) **1 287 842** (51) A61M 5/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 844** (51) A61M 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 847** (51) A61M 37/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 849** (51) A61N 1/37
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 850** (51) A61N 1/37
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 854** (51) A61P 35/00
(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) **1 287 859** (51) A63B 57/00
(84) AT CH DE GB IE LI SE

(11) **1 287 860** (51) A63C 17/00
(84) DE FR GB

(11) **1 287 870** (51) B01D 24/14
(84) DE ES FR GB

(11) **1 287 871** (51) B01D 29/21
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 873** (51) B01D 45/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 874** (51) B01D 53/22
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 287 877** (51) B01D 69/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 287 885** (51) B01J 20/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 886** (51) B01J 21/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 887** (51) B01J 23/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

---

RO

(11) **1 287 896** (51) B04C 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 902** (51) B05B 15/02
(84) DE FR IT

(11) **1 287 903** (51) B05B 15/12
(84) DE FR IT

(11) **1 287 904** (51) B05B 17/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 905** (51) B05B 17/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 910** (51) B07B 1/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 911** (51) B07B 4/04
(84) DE DK FR

(11) **1 287 912** (51) B07C 5/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 287 915** (51) B21D 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 917** (51) B21D 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 918** (51) B21D 19/04
(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) **1 287 926** (51) B22D 11/06
(84) AT DE FR IT

(11) **1 287 934** (51) B23K 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 935** (51) B23K 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 936** (51) B23K 9/04
(84) DE FR GB SE

(11) **1 287 937** (51) B23K 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 SK TR

(11) **1 287 938** (51) B23K 11/30
(84) DE FR GB

(11) **1 287 939** (51) B23K 11/31
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 941** (51) B23K 35/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 942** (51) B23K 35/40
(84) DE FR GB

(11) **1 287 943** (51) B23K 35/40
(84) DE FR GB

(11) **1 287 946** (51) B23Q 1/62
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 947** (51) B23Q 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 950** (51) B24C 3/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 952** (51) B25J 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 954** (51) B27B 5/29
(84) DE FR GB

(11) **1 287 956** (51) B28B 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 958** (51) B28D 5/04
(84) DE FR GB

(11) **1 287 962** (51) B29C 45/17
(84) AT DE FR GB IT LU

(11) **1 287 963** (51) B29C 45/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 965** (51) B29C 45/40
(84) AT CH DE FR IT LI SE

(11) **1 287 966** (51) B29C 45/67
(84) AT DE FR GB IT LU

(11) **1 287 967** (51) B29C 45/67
(84) AT CH DE FR IT LI NL

(11) **1 287 972** (51) B29C 70/84
(84) DE FR GB

(11) **1 287 973** (51) B29D 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 980** (51) B31B 43/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 287 984** (51) B41C 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 987** (51) B41F 7/12
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 287 989** (51) B41J 2/045
(84) DE FR GB

(11) **1 287 993** (51) B41J 2/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 996** (51) B41J 2/165
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 997** (51) B41J 2/175
(84) DE ES GB

(11) **1 287 998** (51) B41J 2/175
(84) DE ES GB

(11) **1 288 001** (51) B41J 2/205
(84) DE FR GB

(11) **1 288 002** (51) B41J 2/21
(84) DE FR GB

(11) **1 288 003** (51) B41J 2/21
(84) DE FR GB

(11) **1 288 004** (51) B41J 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 288 015** (51) B42C 19/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 018** (51) B60B 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 023** (51) B60C 11/00
(84) ES FR IT

(11) **1 288 026** (51) B60D 1/54
(84) DE FR GB

(11) **1 288 030** (51) B60H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 031** (51) B60H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 034** (51) B60H 1/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 035** (51) B60H 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 037** (51) B60J 1/18
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 040** (51) B60J 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 042** (51) B60J 7/04
(84) DE FR GB NL

(11) **1 288 048** (51) B60J 7/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 049** (51) B60J 10/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 288 050** (51) B60K 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 288 052** (51) B60K 13/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 054** (51) B60K 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 061** (51) B60N 2/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 062** (51) B60N 2/427
(84) DE ES FR IT

(11) **1 288 065** (51) B60P 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 068** (51) B60Q 1/04
(84) DE FR GB

(11) **1 288 075** (51) B60R 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 076** (51) B60R 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 077** (51) B60R 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 079** (51) B60R 21/13
(84) DE ES FR GB IT
(71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(84) DE

(11) **1 288 084** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 288 086** (51) B60R 21/26
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 288 090** (51) B60S 1/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 093** (51) B60T 10/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 094** (51) B60T 13/74
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 096** (51) B61D 37/00
(84) AT CH DE ES FR GB LI

(11) **1 288 098** (51) B61L 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 101** (51) B62B 7/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 288 102** (51) B62D 1/16
(84) DE FR GB

(11) **1 288 108** (51) B62D 6/00
(84) DE ES GB IT SE

(11) **1 288 110** (51) B62D 25/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 112** (51) B62D 33/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 288 118** (51) B62L 3/00
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 288 121** (51) B63B 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 124** (51) B64C 3/00
(84) DE FR GB

(11) **1 288 125** (51) B65B 3/28
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 288 127** (51) B65B 11/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 134** (51) B65D 43/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 139** (51) B65D 75/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

LT LV RO SI

(11) **1 288 142** (51) B65D 83/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 143** (51) B65G 53/22
(84) AT CZ DE FR

(11) **1 288 145** (51) B65H 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 148** (51) B65H 9/04
(84) DE FR GB

(11) **1 288 155** (51) B66B 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 156** (51) B66C 11/10
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 288 157** (51) B66C 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 158** (51) B66F 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

---

SI

(11) **1 288 164** (51) C02F 1/28
(84) DE

(11) **1 288 165** (51) C02F 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 167** (51) C02F 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 168** (51) C03B 7/16
(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

(11) **1 288 169** (51) C03C 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 170** (51) C03C 3/078
(84) DE NL

(11) **1 288 172** (51) C03C 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 288 173** (51) C03C 17/00
(84) DE FR GB

(11) **1 288 176** (51) C04B 28/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 179** (51) C05C 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 184** (51) C07C 43/225
(84) DE FR GB NL

(11) **1 288 192** (51) C07C 227/06
(84) CH CZ DE FR GB LI

(11) **1 288 194** (51) C07C 249/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 196** (51) C07C 277/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 201** (51) C07D 207/452
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 288 203** (51) C07D 217/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

SI

(11) **1 288 206** (51) C07D 261/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 288 208** (51) C07D 295/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 212** (51) C07D 309/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 214** (51) C07D 405/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

RO SI

(11) **1 288 215** (51) C07D 473/32
(84) BE CH DE FR GB IT LI

(11) **1 288 218** (51) C07F 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

---

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 288 223** (51) C07K 7/08
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

LT SI

(11) **1 288 224** (51) C07K 7/08
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

LT SI

(11) **1 288 227** (51) C07K 14/47
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 228** (51) C07K 14/51
(84) DE FR GB

(11) **1 288 231** (51) C08F 8/44
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 288 233** (51) C08F 110/06
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT

(11) **1 288 238** (51) C08G 12/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 243** (51) C08G 65/00
(84) DE FR GB

(11) **1 288 244** (51) C08G 65/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 246** (51) C08G 77/54
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 288 253** (51) C08K 5/103
(84) DE FR GB

(11) **1 288 254** (51) C08K 5/103
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

---

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 288 255** (51) C08K 5/17
(84) DE FR GB

(11) **1 288 266** (51) C09D 5/26
(84) DE FR GB

(11) **1 288 267** (51) C09D 5/26
(84) DE FR GB

(11) **1 288 268** (51) C09D 11/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 288 270** (51) C09D 183/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 271** (51) C09J 7/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 288 274** (51) C09K 7/08
(84) DE DK GB NL

(11) **1 288 276** (51) C09K 11/06
(84) DE FR GB

(11) **1 288 277** (51) C10G 65/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 278** (51) C10J 3/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 282** (51) C11D 3/386
(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
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE SK TR CY
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE

(11) **1 288 285** (51) C11D 9/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 286** (51) C11D 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 288** (51) C12F 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 290** (51) C12N 1/14
(84) FR GB IT

(11) **1 288 303** (51) C12N 15/85
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 307** (51) C12Q 1/527
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 308** (51) C12Q 1/68
(84) DE
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI

(11) **1 288 309** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 316** (51) C21D 8/10
(84) DE FR GB NL

(11) **1 288 317** (51) C21D 10/00
(84) DE FR GB TR

(11) **1 288 318** (51) C21D 10/00
(84) DE FR GB TR

(11) **1 288 319** (51) C22B 21/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 323** (51) C22C 38/18
(84) CH ES FR IT LI

(11) **1 288 328** (51) C23C 8/16
(84) DE GB

(11) **1 288 330** (51) C23C 10/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 331** (51) C23C 14/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 335** (51) C23C 30/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 336** (51) C23F 11/14
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 288 338** (51) C23F 11/173
(84) DE FR GB

(11) **1 288 349** (51) D01D 5/088
(84) CH DE IT LI

(11) **1 288 355** (51) D01H 4/32
(84) CH DE IT LI

(11) **1 288 358** (51) D03D 47/27
(84) DE IT TR

(11) **1 288 359** (51) D03D 47/30
(84) BE DE IT

(11) **1 288 360** (51) D04B 1/22
(84) DE ES IT

(11) **1 288 365** (51) D06B 23/20
• B1 veröffentlicht am 05.11.2003
• B1 published on 05.11.2003
• B1 publié le 05.11.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 366** (51) D06F 39/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 368** (51) D21F 1/48
(84) DE FI FR GB IT

(11) **1 288 370** (51) E01B 1/00
(84) AT CH DE LI

(11) **1 288 375** (51) E02D 5/44
(84) AT BE DE FR IT NL

(11) **1 288 377** (51) E02F 3/26
(84) DE IT

(11) **1 288 378** (51) E02F 3/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 379** (51) E03C 1/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 380** (51) E03D 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 383** (51) E04B 2/88
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 385** (51) E04C 1/39
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 387** (51) E04C 3/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 388** (51) E04C 3/29
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 389** (51) E04D 12/00
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 288 390** (51) E04D 13/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 395** (51) E04H 1/12
(84) CH DE FR IT LI

(11) **1 288 396** (51) E04H 4/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 398** (51) E04H 15/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 401** (51) E05B 15/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 405** (51) E05B 65/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 288 406** (51) E05B 65/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 288 414** (51) E05D 3/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 288 415** (51) E05D 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 416** (51) E05D 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 420** (51) E05F 15/00
(84) AT CH DE ES FR IT LI

(11) **1 288 423** (51) E05G 1/04
(84) CZ DE ES FR GB IT NL SK

(11) **1 288 424** (51) E06B 3/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

---

SI

(11) **1 288 428** (51) E06B 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 431** (51) E06C 1/22
(84) AT CH DE ES FR IT LI

(11) **1 288 432** (51) E21B 10/42
(84) BE GB

(11) **1 288 433** (51) E21B 19/15
(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) **1 288 434** (51) E21B 43/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

---

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 288 438** (51) F01D 5/18
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 288 439** (51) F01D 5/18
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 288 442** (51) F01D 9/06
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 288 443** (51) F01D 11/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 444** (51) F01D 25/24
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 288 446** (51) F01L 1/14
(84) DE GB

(11) **1 288 448** (51) F01L 9/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 449** (51) F01L 9/04
(84) DE FR GB

(11) **1 288 450** (51) F01L 9/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 451** (51) F01L 13/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 452** (51) F01L 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 288 454** (51) F01M 13/04
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 288 455** (51) F01N 3/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 288 460** (51) F01P 3/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 463** (51) F02B 37/16
(84) DE GB

(11) **1 288 466** (51) F02C 6/08
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 288 467** (51) F02C 9/28
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 288 478** (51) F02K 1/76
(84) DE FR GB

(11) **1 288 480** (51) F02K 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 485** (51) F02M 35/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 488** (51) F02M 63/00
(84) DE FR IT

(11) **1 288 490** (51) F02M 63/02
- B1 veröffentlicht am 19.11.2003
- B1 published on 19.11.2003
- B1 publié le 19.11.2003

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 288 492** (51) F02N 15/02
(84) AT BE CH LI

(11) **1 288 493** (51) F02P 5/15
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 288 494** (51) F03D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 503** (51) F04D 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 504** (51) F04F 5/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 508** (51) F16B 12/12
(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 SI

(11) **1 288 515** (51) F16D 3/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 516** (51) F16D 3/62
(84) CZ DE ES FR GB IT

(11) **1 288 517** (51) F16D 25/0638
(84) DE FR IT

(11) **1 288 518** (51) F16D 27/00
(84) DE FR GB

(11) **1 288 519** (51) F16D 27/115
(84) DE FR GB

(11) **1 288 522** (51) F16D 65/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 526** (51) F16F 13/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 527** (51) F16F 15/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 540** (51) F16J 15/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 545** (51) F16K 27/00
(84) DE GB IT

(11) **1 288 546** (51) F16K 27/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 547** (51) F16K 27/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 550** (51) F16K 31/06
(84) DE GB IT

(11) **1 288 556** (51) F16L 37/084
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 288 558** (51) F16L 59/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 560** (51) F17C 13/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 562** (51) F21S 8/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 563** (51) F21S 8/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 564** (51) F21V 7/22
(84) DE NL

(11) **1 288 565** (51) F21V 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 568** (51) F23D 14/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 578** (51) F23R 3/50
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 579** (51) F23R 3/50
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 288 580** (51) F24C 15/16
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 288 583** (51) F24F 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 288 585** (51) F24F 13/078
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 590** (51) F24J 2/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 595** (51) F25B 49/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 597** (51) F25D 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 601** (51) F27D 1/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 608** (51) F42B 10/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 610** (51) G01B 7/30
(84) DE GB

(11) **1 288 623** (51) G01C 21/30
(84) DE FR GB

(11) **1 288 639** (51) G01G 19/50
(84) DE FR GB

(11) **1 288 650** (51) G01N 21/27
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 653** (51) G01N 27/327
(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
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 664** (51) G01N 33/543
(84) DE FR GB

(11) **1 288 674** (51) G01S 11/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 675** (51) G01S 11/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 676** (51) G01S 17/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 682** (51) G02B 6/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 683** (51) G02B 6/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 685** (51) G02B 6/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 687** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB

(11) **1 288 689** (51) G02B 6/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 692** (51) G02B 7/02
(84) DE FR GB

(11) **1 288 696** (51) G02B 26/08
(84) DE FR GB

(11) **1 288 700** (51) G02B 27/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 702** (51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB

(11) **1 288 706** (51) G03B 15/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 288 709** (51) G03C 1/498
(84) DE GB

(11) **1 288 710** (51) G03C 1/498
(84) BE DE

(11) **1 288 711** (51) G03C 1/76
(84) GB

(11) **1 288 712** (51) G03C 1/795
(84) DE FR GB

(11) **1 288 713** (51) G03C 7/392
(84) BE DE FR GB

(11) **1 288 714** (51) G03D 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 288 716** (51) G03F 1/00
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 288 720** (51) G03F 7/027
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 730** (51) G03G 15/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 735** (51) G03G 15/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 737** (51) G03G 21/00
(84) DE FR GB

(11) **1 288 744** (51) G04D 7/00
(84) CH DE LI

(11) **1 288 745** (51) G05B 5/01
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 752** (51) G05B 19/406
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 760** (51) G05D 1/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 765** (51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 782** (51) G06F 13/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 788** (51) G06F 17/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 790** (51) G06F 17/27
(84) DE GB NL

(11) **1 288 791** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 792** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 793** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 794** (51) G06F 17/30
(84) DE GB NL

(11) **1 288 802** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 803** (51) G06F 17/60
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 288 804** (51) G06F 17/60

---

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 288 805** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 806** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 811** (51) G06F 17/60
(84) BE CH DE IT LI

(11) **1 288 813** (51) G06F 17/60
(84) CH DE FR GB LI NL

(11) **1 288 815** (51) G06F 17/60
(84) DE FR

(11) **1 288 816** (51) G06F 17/60
(84) DE FR

(11) **1 288 818** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 288 819** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 288 822** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 288 823** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 825** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 826** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 827** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 828** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 829** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB SE

(11) **1 288 830** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB SE

(11) **1 288 831** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB SE

(11) **1 288 832** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB SE

(11) **1 288 840** (51) G06K 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 841** (51) G06K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 847** (51) G06K 9/64
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 288 850** (51) G06K 15/00
(84) DE GB IT

(11) **1 288 851** (51) G06K 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 288 856** (51) G06T 5/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 858** (51) G06T 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 859** (51) G06T 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 860** (51) G06T 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 871** (51) G07D 7/20
(84) DE FR GB

(11) **1 288 877** (51) G07F 17/32
(84) AT BE DE ES FR GR IT LU MC NL

(11) **1 288 879** (51) G08B 13/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 881** (51) G08B 25/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 882** (51) G08C 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 883** (51) G08G 1/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 890** (51) G09F 21/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 891** (51) G09G 1/16
(84) DE FR GB

(11) **1 288 899** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB

(11) **1 288 902** (51) G09G 3/32
(84) DE GB

(11) **1 288 908** (51) G10H 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 911** (51) G10L 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 288 935** (51) G11B 15/60
(84) DE GB

(11) **1 288 938** (51) G11B 17/028
(84) DE FR GB

(11) **1 288 942** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB

(11) **1 288 950** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB NL

(11) **1 288 953** (51) G11B 33/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 954** (51) G11B 33/04
(84) DE FR GB

(11) **1 288 960** (51) G11C 11/401
(84) DE GB

(11) **1 288 969** (51) G21F 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 970** (51) H01B 7/295
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 971** (51) H01C 7/112
(84) DE FR GB

(11) **1 288 972** (51) H01F 1/153
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 288 976** (51) H01F 27/245
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 977** (51) H01H 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 288 978** (51) H01H 3/20
(84) DE IT

(11) **1 288 986** (51) H01H 23/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 987** (51) H01H 35/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 988** (51) H01H 35/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 996** (51) H01J 37/244
(84) DE FR GB NL

(11) **1 288 997** (51) H01J 61/067
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 288 998** (51) H01J 61/12
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 289 010** (51) H01L 23/31
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 289 024** (51) H01L 29/788
(84) DE FR GB IT

(11) **1 289 027** (51) H01L 41/083
(84) DE FR GB NL

(11) **1 289 028** (51) H01L 51/20
(84) DE FR GB NL

(11) **1 289 030** (51) H01L 51/40
(84) DE FR GB NL

(11) **1 289 032** (51) H01M 2/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 289 043** (51) H01M 8/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 289 046** (51) H01M 10/48
- B1 veröffentlicht am 02.04.2003
- B1 published on 02.04.2003
- B1 publié le 02.04.2003

(84) DE FR GB IT

(11) **1 289 047** (51) H01P 1/387
(84) DE FR GB

(11) **1 289 055** (51) H01Q 3/24
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 289 056** (51) H01Q 3/26
(84) DE FR GB IT

(11) **1 289 062** (51) H01Q 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 289 063** (51) H01Q 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 289 067** (51) H01R 4/68
(84) DE FR GB IT

(11) **1 289 073** (51) H01R 13/436
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 289 077** (51) H01S 3/067
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 289 081** (51) H01S 5/042
(84) DE FR GB

(11) **1 289 083** (51) H01S 5/12
(84) FR GB

(11) **1 289 084** (51) H01S 5/223
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 289 085** (51) H02B 1/056
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 289 086** (51) H02G 3/06
(84) DE FR GB

(11) **1 289 088** (51) H02G 3/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 289 090** (51) H02G 3/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 289 094** (51) H02H 3/16
(84) DE FR GB

(11) **1 289 095** (51) H02J 3/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 289 100** (51) H02K 15/00
(84) DE FR IT

(11) **1 289 106** (51) H02M 3/158
(84) DE FR GB

(11) **1 289 110** (51) H02M 3/335
(84) DE FR GB

(11) **1 289 111** (51) H02M 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 289 115** (51) H02P 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 289 122** (51) H03C 1/54
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 289 129** (51) H03F 1/32
(84) DE FR GB

(11) **1 289 138** (51) H03H 11/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 289 140** (51) H03H 11/48
(84) DE FR GB IT

(11) **1 289 141** (51) H03H 11/48
(84) DE FR GB IT

(11) **1 289 144** (51) H03J 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 289 147** (51) H03K 17/95
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 289 150** (51) H03L 7/197
(84) DE FR GB IT

(11) **1 289 155** (51) H04B 1/16
(84) DE FR GB

(11) **1 289 156** (51) H04B 1/16
(84) DE FR GB

(11) **1 289 157** (51) H04B 1/16
(84) DE FR GB

(11) **1 289 158** (51) H04B 1/16
(84) DE FR GB

(11) **1 289 164** (51) H04B 3/54
(84) DE ES FR IT SE

(11) **1 289 167** (51) H04B 7/005
(84) DE FI FR IT SE

(11) **1 289 168** (51) H04B 7/06
(84) DE FI FR GB IT

(11) **1 289 169** (51) H04B 7/06
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 289 175** (51) H04B 10/155
(84) DE FR GB

(11) **1 289 176** (51) H04B 10/18
(84) DE FR GB IT

(11) **1 289 177** (51) H04B 10/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 289 179** (51) H04L 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 289 181** (51) H04L 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 289 183** (51) H04L 1/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 289 184** (51) H04L 1/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 289 189** (51) H04L 12/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 289 191** (51) H04L 12/26
(84) DE FR GB

(11) **1 289 195** (51) H04L 12/437
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 289 197** (51) H04L 12/56
(84) DE FI FR GB IT

(11) **1 289 198** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **1 289 199** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **1 289 202** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 289 211** (51) H04L 12/64
(84) DE FR GB

(11) **1 289 212** (51) H04L 25/14
(84) DE FR GB

(11) **1 289 215** (51) H04L 27/20
(84) DE FR GB

(11) **1 289 216** (51) H04L 27/233
(84) DE FR GB

(11) **1 289 217** (51) H04L 27/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 289 219** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 289 220** (51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 289 224** (51) H04L 29/06
(84) DE GB

(11) **1 289 243** (51) H04M 3/493
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 289 249** (51) H04M 11/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 289 251** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 289 257** (51) H04N 1/193
(84) DE FR GB IT

(11) **1 289 261** (51) H04N 1/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 289 262** (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB

(11) **1 289 274** (51) H04N 3/15
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 289 276** (51) H04N 3/15
(84) DE FR GB

(11) **1 289 278** (51) H04N 5/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 289 282** (51) H04N 5/232
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 289 284** (51) H04N 5/232
(84) DE GB

(11) **1 289 293** (51) H04N 7/088
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 289 294** (51) H04N 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 289 299** (51) H04N 7/173
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 289 307** (51) H04N 7/64
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 289 308** (51) H04N 9/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 289 309** (51) H04N 9/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 289 311** (51) H04N 9/31
(84) DE FR GB

(11) **1 289 318** (51) H04N 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 289 320** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 289 322** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 289 325** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 289 326** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 289 328** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB

(11) **1 289 333** (51) H04Q 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 289 342** (51) H05B 33/14
(84) DE FR GB NL

(11) **1 289 343** (51) H05B 33/14
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 289 345** (51) H05B 39/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 289 350** (51) H05B 41/295
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 289 351** (51) H05K 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 289 354** (51) H05K 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

**I.7**

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **0 798 874** 29.09.2003

(11) **0 817 466** 10.09.2003

(11) **0 869 416** 29.09.2003

(11) **0 887 870** 25.09.2003

(11) **0 905 999** 01.10.2003

(11) **0 920 164** 06.06.2003

(11) **0 945 575** 29.09.2003

(11) **0 950 632** 01.10.2003

(11) **0 950 789** 26.09.2003

(11) **0 955 788** 29.09.2003

(11) **0 959 595** 01.10.2003

(11) **0 961 419** 30.09.2003

(11) **0 963 056** 29.09.2003

(11) **0 981 189** 29.09.2003

(11) **0 989 072** 30.09.2003

(11) **0 999 666** 26.09.2003

(11) **1 001 163** 29.09.2003

(11) **1 001 537** 01.10.2003

(11) **1 024 360** 30.09.2003

(11) **1 033 413** 26.09.2003

(11) **1 035 445** 26.09.2003

(11) **1 035 526** 29.09.2003

(11) **1 038 824** 30.09.2003

(11) **1 039 037** 01.10.2003

(11) **1 039 648** 01.10.2003

(11) **1 043 116** 29.09.2003

(11) **1 046 470** 29.09.2003

(11) **1 046 556** 29.09.2003

(11) **1 053 931** 01.10.2003

(11) **1 054 320** 01.10.2003

(11) **1 055 777** 29.09.2003

(11) **1 058 143** 01.10.2003

(11) **1 058 171** 01.10.2003

(11) **1 058 410** 24.09.2003

(11) **1 072 325** 30.09.2003

(11) **1 072 879** 05.08.2003

(11) **1 073 238** 29.09.2003

(11) **1 081 405** 29.09.2003

(11) **1 081 620** 29.09.2003

(11) **1 081 991** 01.10.2003

(11) **1 085 063** 19.09.2003

(11) **1 085 267** 29.09.2003

(11) **1 085 569** 01.10.2003

(11) **1 086 661** 01.10.2003

(11) **1 092 488** 24.09.2003

(11) **1 092 561** 30.09.2003

(11) **1 093 141** 29.09.2003

(11) **1 093 768** 27.09.2003

(11) **1 100 290** 30.09.2003

(11) **1 106 295** 30.09.2003

(11) **1 108 525** 30.09.2003

(11) **1 111 232** 26.09.2003

(11) **1 112 874** 09.09.2003

(11) **1 113 269** 30.09.2003

(11) **1 117 004** 01.10.2003

(11) **1 117 197** 29.09.2003

(11) **1 118 799** 29.09.2003

(11) **1 120 306** 25.09.2003

(11) **1 120 696** 01.10.2003

(11) **1 120 780** 01.10.2003

(11) **1 124 015** 24.09.2003

(11) **1 125 588** 01.10.2003

(11) **1 127 982** 30.09.2003

(11) **1 129 787** 01.10.2003

(11) **1 130 328** 16.09.2003

(11) **1 132 510** 30.09.2003

(11) **1 134 040** 18.09.2003

(11) **1 136 759** 30.09.2003

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **1 138 989** | 01.10.2003 | (11) **1 211 658** | 30.09.2003 | (11) **1 270 400** | 25.09.2003 |
| (11) **1 142 505** | 05.09.2003 | (11) **1 213 185** | 01.10.2003 | (11) **1 275 509** | 29.09.2003 |
| (11) **1 145 930** | 25.09.2003 | (11) **1 215 670** | 29.09.2003 | (11) **1 277 204** | 29.09.2003 |
| (11) **1 146 445** | 29.09.2003 | (11) **1 216 807** | 01.10.2003 | (11) **1 278 186** | 01.10.2003 |
| (11) **1 147 744** | 30.09.2003 | (11) **1 216 888** | 01.10.2003 | (11) **1 279 918** | 16.09.2003 |
| (11) **1 148 013** | 01.10.2003 | (11) **1 217 214** | 29.09.2003 | (11) **1 280 295** | 29.09.2003 |
| (11) **1 149 867** | 30.09.2003 | (11) **1 219 320** | 18.09.2003 | (11) **1 281 674** | 30.09.2003 |
| (11) **1 152 077** | 30.09.2003 | (11) **1 222 963** | 27.09.2003 | (11) **1 285 840** | 01.10.2003 |
| (11) **1 155 614** | 30.09.2003 | (11) **1 223 090** | 29.09.2003 | (11) **1 285 948** | 24.09.2003 |
| (11) **1 155 789** | 30.09.2003 | (11) **1 225 587** | 29.09.2003 | (11) **1 286 183** | 30.09.2003 |
| (11) **1 157 773** | 27.09.2003 | (11) **1 226 758** | 29.09.2003 | (11) **1 287 839** | 26.09.2003 |
| (11) **1 157 864** | 26.09.2003 | (11) **1 229 556** | 26.09.2003 | (11) **1 288 287** | 30.09.2003 |
| (11) **1 158 555** | 30.09.2003 | (11) **1 231 068** | 18.09.2003 | (11) **1 288 351** | 01.10.2003 |
| (11) **1 159 977** | 30.09.2003 | (11) **1 231 106** | 01.10.2003 | (11) **1 288 352** | 01.10.2003 |
| (11) **1 160 183** | 30.09.2003 | (11) **1 233 145** | 30.09.2003 | (11) **1 289 204** | 30.09.2003 |
| (11) **1 160 339** | 26.09.2003 | (11) **1 233 487** | 01.10.2003 | (11) **1 290 928** | 30.09.2003 |
| (11) **1 160 962** | 24.09.2003 | (11) **1 235 347** | 30.09.2003 | (11) **1 291 215** | 25.09.2003 |
| (11) **1 162 544** | 29.09.2003 | (11) **1 236 636** | 01.10.2003 | (11) **1 291 529** | 29.09.2003 |
| (11) **1 164 175** | 30.09.2003 | (11) **1 238 709** | 27.09.2003 | (11) **1 295 541** | 15.09.2003 |
| (11) **1 167 140** | 27.09.2003 | (11) **1 238 826** | 29.09.2003 | (11) **1 295 834** | 26.09.2003 |
| (11) **1 168 333** | 29.09.2003 | (11) **1 239 449** | 01.10.2003 | (11) **1 295 835** | 01.10.2003 |
| (11) **1 169 967** | 30.09.2003 | (11) **1 241 150** | 01.10.2003 | (11) **1 295 917** | 26.09.2003 |
| (11) **1 170 208** | 30.09.2003 | (11) **1 241 238** | 29.09.2003 | (11) **1 296 215** | 26.09.2003 |
| (11) **1 170 441** | 30.09.2003 | (11) **1 241 366** | 30.09.2003 | (11) **1 296 380** | 25.09.2003 |
| (11) **1 172 216** | 30.09.2003 | (11) **1 245 704** | 30.09.2003 | (11) **1 297 738** | 01.10.2003 |
| (11) **1 178 171** | 30.09.2003 | (11) **1 247 581** | 30.09.2003 | (11) **1 297 739** | 01.10.2003 |
| (11) **1 180 817** | 29.09.2003 | (11) **1 247 973** | 27.09.2003 | (11) **1 297 751** | 29.09.2003 |
| (11) **1 182 552** | 30.09.2003 | (11) **1 249 428** | 29.09.2003 | (11) **1 297 754** | 29.09.2003 |
| (11) **1 184 803** | 01.10.2003 | (11) **1 249 727** | 30.09.2003 | (11) **1 297 821** | 29.09.2003 |
| (11) **1 186 289** | 12.09.2003 | (11) **1 251 542** | 16.08.2002 | (11) **1 297 882** | 01.10.2003 |
| (11) **1 186 838** | 01.10.2003 | (11) **1 251 671** | 30.09.2003 | (11) **1 297 915** | 26.09.2003 |
| (11) **1 187 075** | 30.09.2003 | (11) **1 252 845** | 01.09.2003 | (11) **1 297 997** | 30.09.2003 |
| (11) **1 187 427** | 29.09.2003 | (11) **1 252 985** | 30.09.2003 | (11) **1 298 016** | 26.09.2003 |
| (11) **1 188 409** | 29.09.2003 | (11) **1 253 026** | 30.09.2003 | (11) **1 298 035** | 26.09.2003 |
| (11) **1 190 906** | 29.09.2003 | (11) **1 253 196** | 30.09.2003 | (11) **1 298 072** | 29.09.2003 |
| (11) **1 193 574** | 01.10.2003 | (11) **1 255 236** | 30.09.2003 | (11) **1 298 235** | 29.09.2003 |
| (11) **1 195 829** | 29.09.2003 | (11) **1 256 279** | 30.09.2003 | (11) **1 298 251** | 01.10.2003 |
| (11) **1 197 162** | 27.09.2003 | (11) **1 256 297** | 30.09.2003 | (11) **1 298 255** | 01.10.2003 |
| (11) **1 197 614** | 30.09.2003 | (11) **1 256 811** | 29.09.2003 | (11) **1 298 265** | 01.10.2003 |
| (11) **1 197 699** | 30.09.2003 | (11) **1 256 812** | 29.09.2003 | (11) **1 298 279** | 29.09.2003 |
| (11) **1 197 935** | 16.09.2003 | (11) **1 260 742** | 30.09.2003 | (11) **1 298 420** | 01.10.2003 |
| (11) **1 199 150** | 30.09.2003 | (11) **1 262 579** | 01.10.2003 | (11) **1 298 466** | 30.09.2003 |
| (11) **1 201 448** | 30.09.2003 | (11) **1 262 752** | 26.09.2003 | (11) **1 298 513** | 30.09.2003 |
| (11) **1 201 835** | 01.10.2003 | (11) **1 266 753** | 30.09.2003 | (11) **1 298 520** | 26.09.2003 |
| (11) **1 204 273** | 30.09.2003 | (11) **1 267 123** | 19.09.2003 | (11) **1 298 641** | 01.10.2003 |
| (11) **1 207 262** | 27.09.2003 | (11) **1 267 141** | 30.09.2003 | (11) **1 298 670** | 30.09.2003 |
| (11) **1 208 835** | 30.09.2003 | (11) **1 267 386** | 27.09.2003 | (11) **1 298 690** | 30.09.2003 |
| (11) **1 209 263** | 24.09.2003 | (11) **1 270 164** | 29.09.2003 | (11) **1 298 691** | 30.09.2003 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **1 298 693** | 24.09.2003 | (11) **1 304 401** | 24.09.2003 | (11) **1 321 229** | 29.09.2003 |
| (11) **1 298 716** | 30.09.2003 | (11) **1 304 404** | 01.10.2003 | (11) **1 321 373** | 30.09.2003 |
| (11) **1 298 717** | 01.10.2003 | (11) **1 304 412** | 26.09.2003 | (11) **1 321 535** | 29.09.2003 |
| (11) **1 298 777** | 30.09.2003 | (11) **1 304 429** | 30.09.2003 | (11) **1 323 387** | 30.09.2003 |
| (11) **1 298 854** | 26.09.2003 | (11) **1 304 763** | 01.10.2003 | (11) **1 323 388** | 30.09.2003 |
| (11) **1 298 888** | 01.10.2003 | (11) **1 306 040** | 30.09.2003 | (11) **1 323 444** | 30.09.2003 |
| (11) **1 298 900** | 30.09.2003 | (11) **1 306 041** | 30.09.2003 | (11) **1 323 445** | 30.09.2003 |
| (11) **1 298 908** | 30.09.2003 | (11) **1 306 124** | 01.10.2003 | (11) **1 323 617** | 29.09.2003 |
| (11) **1 300 330** | 25.09.2003 | (11) **1 306 253** | 27.09.2003 | (11) **1 323 618** | 29.09.2003 |
| (11) **1 300 343** | 01.10.2003 | (11) **1 306 319** | 30.09.2003 | (11) **1 324 067** | 30.09.2003 |
| (11) **1 300 348** | 24.09.2003 | (11) **1 306 508** | 27.09.2003 | (11) **1 324 521** | 30.09.2003 |
| (11) **1 300 456** | 26.09.2003 | (11) **1 306 509** | 30.09.2003 | (11) **1 325 592** | 29.09.2003 |
| (11) **1 300 503** | 29.09.2003 | (11) **1 306 620** | 29.09.2003 | (11) **1 325 712** | 25.09.2003 |
| (11) **1 300 584** | 18.09.2003 | (11) **1 306 689** | 01.10.2003 | (11) **1 326 367** | 26.09.2003 |
| (11) **1 300 752** | 01.10.2003 | (11) **1 306 754** | 01.10.2003 | (11) **1 328 903** | 29.09.2003 |
| (11) **1 300 780** | 30.09.2003 | (11) **1 308 164** | 30.09.2003 | (11) **1 329 212** | 30.09.2003 |
| (11) **1 300 860** | 01.10.2003 | (11) **1 308 226** | 30.09.2003 | (11) **1 329 311** | 30.09.2003 |
| (11) **1 300 861** | 01.10.2003 | (11) **1 308 414** | 30.09.2003 | (11) **1 329 844** | 30.09.2003 |
| (11) **1 300 911** | 01.10.2003 | (11) **1 308 631** | 01.10.2003 | (11) **1 330 047** | 25.09.2003 |
| (11) **1 300 952** | 01.10.2003 | (11) **1 308 670** | 30.09.2003 | (11) **1 331 020** | 30.09.2003 |
| (11) **1 300 953** | 01.10.2003 | (11) **1 308 923** | 29.09.2003 | (11) **1 331 297** | 29.09.2003 |
| (11) **1 301 035** | 27.09.2003 | (11) **1 310 174** | 30.09.2003 | (11) **1 331 309** | 30.09.2003 |
| (11) **1 301 048** | 30.09.2003 | (11) **1 310 263** | 25.09.2003 | (11) **1 331 945** | 29.09.2003 |
| (11) **1 302 131** | 29.09.2003 | (11) **1 310 274** | 30.09.2003 | (11) **1 332 137** | 29.09.2003 |
| (11) **1 302 134** | 29.09.2003 | (11) **1 310 326** | 30.09.2003 | (11) **1 332 502** | 29.09.2003 |
| (11) **1 302 143** | 29.09.2003 | (11) **1 310 343** | 30.09.2003 | (11) **1 332 687** | 30.09.2003 |
| (11) **1 302 171** | 30.09.2003 | (11) **1 310 588** | 30.09.2003 | (11) **1 332 953** | 30.09.2003 |
| (11) **1 302 175** | 27.09.2003 | (11) **1 310 830** | 30.09.2003 | (11) **1 332 954** | 30.09.2003 |
| (11) **1 302 237** | 29.09.2003 | (11) **1 311 122** | 30.09.2003 | (11) **1 333 264** | 30.09.2003 |
| (11) **1 302 238** | 29.09.2003 | (11) **1 312 282** | 30.09.2003 | (11) **1 333 316** | 29.09.2003 |
| (11) **1 302 302** | 25.09.2003 | (11) **1 312 314** | 30.09.2003 | (11) **1 333 649** | 25.09.2003 |
| (11) **1 302 357** | 29.09.2003 | (11) **1 312 542** | 27.09.2003 | (11) **1 334 745** | 30.09.2003 |
| (11) **1 302 360** | 01.10.2003 | (11) **1 313 008** | 29.09.2003 | (11) **1 334 896** | 30.09.2003 |
| (11) **1 302 399** | 01.10.2003 | (11) **1 314 665** | 11.09.2003 | (11) **1 334 995** | 30.09.2003 |
| (11) **1 302 400** | 01.10.2003 | (11) **1 314 762** | 01.10.2003 | (11) **1 335 181** | 30.09.2003 |
| (11) **1 302 440** | 24.09.2003 | (11) **1 315 044** | 29.09.2003 | (11) **1 336 474** | 01.10.2003 |
| (11) **1 302 575** | 30.09.2003 | (11) **1 315 244** | 29.09.2003 | (11) **1 336 594** | 01.10.2003 |
| (11) **1 302 726** | 27.09.2003 | (11) **1 315 245** | 29.09.2003 | (11) **1 336 928** | 30.09.2003 |
| (11) **1 302 728** | 30.09.2003 | (11) **1 316 424** | 24.09.2003 | (11) **1 336 929** | 30.09.2003 |
| (11) **1 302 794** | 29.09.2003 | (11) **1 317 022** | 01.10.2003 | (11) **1 336 933** | 29.09.2003 |
| (11) **1 303 005** | 30.09.2003 | (11) **1 318 349** | 18.09.2003 | (11) **1 338 282** | 25.09.2003 |
| (11) **1 303 010** | 30.09.2003 | (11) **1 318 634** | 26.09.2003 | (11) **1 338 686** | 01.10.2003 |
| (11) **1 303 069** | 01.10.2003 | (11) **1 318 874** | 19.09.2003 | (11) **1 338 700** | 25.09.2003 |
| (11) **1 303 071** | 01.10.2003 | (11) **1 319 209** | 29.09.2003 | (11) **1 338 701** | 25.09.2003 |
| (11) **1 303 095** | 29.09.2003 | (11) **1 319 600** | 29.09.2003 | (11) **1 338 756** | 01.10.2003 |
| (11) **1 303 168** | 29.09.2003 | (11) **1 319 736** | 24.09.2003 | (11) **1 338 782** | 26.09.2003 |
| (11) **1 304 228** | 30.09.2003 | (11) **1 319 906** | 01.10.2003 | (11) **1 339 263** | 01.10.2003 |
| (11) **1 304 289** | 01.10.2003 | (11) **1 320 254** | 25.09.2003 | (11) **1 339 411** | 29.09.2003 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **1 340 791** | 30.09.2003 | (11) **1 363 489** | 19.09.2003 | (11) **1 363 537** | 20.08.2003 |
| (11) **1 341 350** | 30.09.2003 | (11) **1 363 490** | 22.09.2003 | (11) **1 363 538** | 18.08.2003 |
| (11) **1 342 403** | 29.09.2003 | (11) **1 363 491** | 30.07.2003 | (11) **1 363 539** | 25.09.2003 |
| (11) **1 342 466** | 01.10.2003 | (11) **1 363 492** | 28.08.2003 | (11) **1 363 540** | 04.08.2003 |
| (11) **1 342 593** | 30.09.2003 | (11) **1 363 493** | 28.07.2003 | (11) **1 363 541** | 08.04.2003 |
| (11) **1 342 670** | 30.09.2003 | (11) **1 363 494** | 03.09.2003 | (11) **1 363 542** | 23.09.2003 |
| (11) **1 342 734** | 01.10.2003 | (11) **1 363 495** | 22.07.2003 | (11) **1 363 543** | 21.08.2003 |
| (11) **1 342 881** | 30.09.2003 | (11) **1 363 496** | 23.12.2002 | (11) **1 363 544** | 06.08.2003 |
| (11) **1 343 097** | 26.09.2003 | (11) **1 363 497** | 03.09.2003 | (11) **1 363 545** | 28.07.2003 |
| (11) **1 343 201** | 30.09.2003 | (11) **1 363 498** | 18.08.2003 | (11) **1 363 546** | 13.08.2003 |
| (11) **1 343 888** | 29.09.2003 | (11) **1 363 499** | 21.08.2003 | (11) **1 363 547** | 22.08.2003 |
| (11) **1 344 338** | 10.07.2003 | (11) **1 363 500** | 02.09.2003 | (11) **1 363 549** | 29.08.2003 |
| (11) **1 344 540** | 27.09.2003 | (11) **1 363 501** | 21.08.2003 | (11) **1 363 550** | 14.08.2003 |
| (11) **1 344 599** | 29.09.2003 | (11) **1 363 502** | 01.08.2003 | (11) **1 363 551** | 17.02.2003 |
| (11) **1 344 837** | 30.09.2003 | (11) **1 363 503** | 27.08.2003 | (11) **1 363 552** | 01.07.2003 |
| (11) **1 344 853** | 01.10.2003 | (11) **1 363 504** | 19.09.2003 | (11) **1 363 553** | 10.09.2003 |
| (11) **1 345 906** | 29.09.2003 | (11) **1 363 505** | 29.08.2003 | (11) **1 363 554** | 09.09.2003 |
| (11) **1 345 955** | 29.09.2003 | (11) **1 363 506** | 22.09.2003 | (11) **1 363 555** | 25.09.2003 |
| (11) **1 346 411** | 29.09.2003 | (11) **1 363 507** | 22.07.2003 | (11) **1 363 556** | 11.07.2003 |
| (11) **1 347 039** | 29.09.2003 | (11) **1 363 508** | 19.09.2003 | (11) **1 363 557** | 08.08.2003 |
| (11) **1 347 338** | 30.09.2003 | (11) **1 363 509** | 09.08.2003 | (11) **1 363 558** | 08.09.2003 |
| (11) **1 349 284** | 30.09.2003 | (11) **1 363 510** | 17.09.2003 | (11) **1 363 559** | 19.08.2003 |
| (11) **1 349 374** | 26.09.2003 | (11) **1 363 511** | 29.08.2003 | (11) **1 363 560** | 19.08.2003 |
| (11) **1 349 782** | 08.07.2003 | (11) **1 363 512** | 22.09.2003 | (11) **1 363 561** | 29.07.2003 |
| (11) **1 350 028** | 28.07.2003 | (11) **1 363 513** | 13.08.2003 | (11) **1 363 562** | 19.09.2003 |
| (11) **1 350 459** | 30.09.2003 | (11) **1 363 514** | 21.08.2003 | (11) **1 363 563** | 26.06.2003 |
| (11) **1 350 607** | 29.09.2003 | (11) **1 363 515** | 19.09.2003 | (11) **1 363 564** | 01.09.2003 |
| (11) **1 350 626** | 30.09.2003 | (11) **1 363 516** | 27.08.2003 | (11) **1 363 565** | 28.02.2003 |
| (11) **1 351 325** | 30.09.2003 | (11) **1 363 517** | 23.09.2003 | (11) **1 363 566** | 20.08.2003 |
| (11) **1 351 348** | 19.09.2003 | (11) **1 363 518** | 22.09.2003 | (11) **1 363 567** | 20.08.2003 |
| (11) **1 351 563** | 18.06.2003 | (11) **1 363 519** | 24.09.2003 | (11) **1 363 568** | 18.09.2003 |
| (11) **1 352 441** | 29.09.2003 | (11) **1 363 520** | 26.09.2003 | (11) **1 363 569** | 18.09.2003 |
| (11) **1 353 431** | 29.09.2003 | (11) **1 363 521** | 17.09.2003 | (11) **1 363 570** | 18.09.2003 |
| (11) **1 354 565** | 30.09.2003 | (11) **1 363 522** | 18.06.2003 | (11) **1 363 571** | 11.07.2003 |
| (11) **1 354 633** | 27.09.2003 | (11) **1 363 523** | 20.09.2003 | (11) **1 363 572** | 22.08.2003 |
| (11) **1 355 036** | 30.09.2003 | (11) **1 363 524** | 04.08.2003 | (11) **1 363 573** | 28.07.2003 |
| (11) **1 355 888** | 05.06.2003 | (11) **1 363 525** | 22.09.2003 | (11) **1 363 574** | 17.09.2003 |
| (11) **1 356 240** | 05.03.2002 | (11) **1 363 526** | 14.10.2002 | (11) **1 363 575** | 20.06.2003 |
| (11) **1 358 044** | 15.08.2003 | (11) **1 363 527** | 13.08.2003 | (11) **1 363 576** | 14.08.2003 |
| (11) **1 359 117** | 01.10.2002 | (11) **1 363 528** | 14.08.2003 | (11) **1 363 577** | 30.05.2003 |
| (11) **1 359 936** | 29.09.2003 | (11) **1 363 529** | 28.08.2003 | (11) **1 363 578** | 14.08.2003 |
| (11) **1 360 095** | 02.10.2003 | (11) **1 363 530** | 21.08.2003 | (11) **1 363 580** | 24.09.2003 |
| (11) **1 362 002** | 28.02.2003 | (11) **1 363 531** | 03.09.2003 | (11) **1 363 581** | 26.08.2003 |
| (11) **1 362 022** | 07.04.2003 | (11) **1 363 532** | 14.08.2003 | (11) **1 363 582** | 16.08.2003 |
| (11) **1 363 210** | 30.09.2003 | (11) **1 363 533** | 20.08.2003 | (11) **1 363 583** | 09.07.2003 |
| (11) **1 363 486** | 08.09.2003 | (11) **1 363 534** | 20.08.2003 | (11) **1 363 584** | 08.07.2003 |
| (11) **1 363 487** | 12.08.2003 | (11) **1 363 535** | 28.08.2003 | (11) **1 363 585** | 22.09.2003 |
| (11) **1 363 488** | 26.06.2003 | (11) **1 363 536** | 23.09.2003 | (11) **1 363 586** | 19.08.2003 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **1 363 587** | 27.06.2003 | (11) **1 363 636** | 18.08.2003 | (11) **1 363 686** | 28.08.2003 |
| (11) **1 363 588** | 29.08.2003 | (11) **1 363 637** | 01.08.2003 | (11) **1 363 687** | 28.08.2003 |
| (11) **1 363 589** | 22.05.2003 | (11) **1 363 638** | 01.09.2003 | (11) **1 363 688** | 19.09.2003 |
| (11) **1 363 590** | 28.07.2003 | (11) **1 363 639** | 08.07.2003 | (11) **1 363 689** | 20.08.2003 |
| (11) **1 363 591** | 25.08.2003 | (11) **1 363 640** | 13.08.2003 | (11) **1 363 690** | 26.08.2003 |
| (11) **1 363 592** | 06.06.2003 | (11) **1 363 641** | 27.08.2003 | (11) **1 363 691** | 26.09.2003 |
| (11) **1 363 593** | 04.08.2003 | (11) **1 363 642** | 07.01.2003 | (11) **1 363 692** | 26.09.2003 |
| (11) **1 363 594** | 09.07.2003 | (11) **1 363 643** | 20.06.2003 | (11) **1 363 693** | 13.02.2003 |
| (11) **1 363 595** | 30.07.2003 | (11) **1 363 644** | 22.09.2003 | (11) **1 363 694** | 09.09.2003 |
| (11) **1 363 596** | 02.07.2003 | (11) **1 363 645** | 25.08.2003 | (11) **1 363 695** | 14.08.2003 |
| (11) **1 363 597** | 26.09.2003 | (11) **1 363 646** | 05.08.2003 | (11) **1 363 696** | 25.08.2003 |
| (11) **1 363 598** | 08.07.2003 | (11) **1 363 647** | 23.06.2003 | (11) **1 363 697** | 18.03.2003 |
| (11) **1 363 599** | 01.08.2003 | (11) **1 363 648** | 28.08.2003 | (11) **1 363 698** | 12.09.2003 |
| (11) **1 363 600** | 15.09.2003 | (11) **1 363 649** | 17.06.2003 | (11) **1 363 699** | 17.09.2003 |
| (11) **1 363 601** | 19.09.2003 | (11) **1 363 651** | 25.09.2003 | (11) **1 363 700** | 31.07.2003 |
| (11) **1 363 602** | 22.08.2003 | (11) **1 363 652** | 26.08.2003 | (11) **1 363 701** | 11.08.2003 |
| (11) **1 363 603** | 16.09.2003 | (11) **1 363 653** | 02.05.2003 | (11) **1 363 702** | 28.08.2003 |
| (11) **1 363 604** | 13.08.2003 | (11) **1 363 654** | 18.07.2003 | (11) **1 363 703** | 13.05.2003 |
| (11) **1 363 605** | 10.09.2003 | (11) **1 363 656** | 26.08.2003 | (11) **1 363 704** | 14.07.2003 |
| (11) **1 363 606** | 27.08.2003 | (11) **1 363 657** | 05.12.2002 | (11) **1 363 705** | 30.07.2003 |
| (11) **1 363 607** | 21.08.2003 | (11) **1 363 658** | 18.08.2003 | (11) **1 363 706** | 13.08.2003 |
| (11) **1 363 608** | 07.07.2003 | (11) **1 363 659** | 12.09.2003 | (11) **1 363 707** | 06.03.2003 |
| (11) **1 363 609** | 14.08.2003 | (11) **1 363 660** | 18.08.2003 | (11) **1 363 708** | 18.08.2003 |
| (11) **1 363 610** | 14.08.2003 | (11) **1 363 661** | 20.05.2003 | (11) **1 363 709** | 12.08.2003 |
| (11) **1 363 611** | 01.09.2003 | (11) **1 363 662** | 26.08.2003 | (11) **1 363 710** | 12.12.2002 |
| (11) **1 363 612** | 16.09.2003 | (11) **1 363 663** | 04.08.2003 | (11) **1 363 711** | 21.08.2003 |
| (11) **1 363 613** | 30.05.2003 | (11) **1 363 664** | 19.09.2003 | (11) **1 363 712** | 29.08.2003 |
| (11) **1 363 614** | 01.09.2003 | (11) **1 363 665** | 13.05.2003 | (11) **1 363 713** | 24.05.2002 |
| (11) **1 363 615** | 26.08.2003 | (11) **1 363 666** | 01.09.2003 | (11) **1 363 714** | 16.08.2003 |
| (11) **1 363 616** | 08.09.2003 | (11) **1 363 667** | 12.09.2003 | (11) **1 363 715** | 22.09.2003 |
| (11) **1 363 617** | 18.08.2003 | (11) **1 363 668** | 25.08.2003 | (11) **1 363 716** | 07.07.2003 |
| (11) **1 363 618** | 18.08.2003 | (11) **1 363 669** | 15.07.2003 | (11) **1 363 717** | 18.08.2003 |
| (11) **1 363 619** | 20.08.2003 | (11) **1 363 670** | 19.09.2003 | (11) **1 363 718** | 25.08.2003 |
| (11) **1 363 620** | 22.07.2003 | (11) **1 363 671** | 30.07.2003 | (11) **1 363 719** | 12.09.2003 |
| (11) **1 363 621** | 25.06.2003 | (11) **1 363 672** | 19.09.2003 | (11) **1 363 720** | 02.05.2003 |
| (11) **1 363 622** | 16.08.2003 | (11) **1 363 673** | 25.04.2003 | (11) **1 363 721** | 12.08.2003 |
| (11) **1 363 623** | 16.09.2003 | (11) **1 363 674** | 03.06.2003 | (11) **1 363 722** | 18.08.2003 |
| (11) **1 363 624** | 18.09.2003 | (11) **1 363 675** | 30.07.2003 | (11) **1 363 723** | 14.07.2003 |
| (11) **1 363 625** | 21.08.2003 | (11) **1 363 676** | 12.08.2003 | (11) **1 363 724** | 26.08.2003 |
| (11) **1 363 626** | 15.08.2003 | (11) **1 363 677** | 01.08.2003 | (11) **1 363 725** | 06.08.2003 |
| (11) **1 363 627** | 19.09.2003 | (11) **1 363 678** | 25.08.2003 | (11) **1 363 726** | 24.09.2003 |
| (11) **1 363 629** | 18.07.2003 | (11) **1 363 679** | 19.08.2003 | (11) **1 363 727** | 07.07.2003 |
| (11) **1 363 630** | 01.07.2003 | (11) **1 363 680** | 19.09.2003 | (11) **1 363 728** | 25.08.2003 |
| (11) **1 363 631** | 18.08.2003 | (11) **1 363 681** | 25.07.2003 | (11) **1 363 730** | 26.09.2003 |
| (11) **1 363 632** | 07.08.2003 | (11) **1 363 682** | 29.07.2003 | (11) **1 363 731** | 09.09.2003 |
| (11) **1 363 633** | 22.08.2003 | (11) **1 363 683** | 14.08.2003 | (11) **1 363 732** | 01.07.2003 |
| (11) **1 363 634** | 07.03.2003 | (11) **1 363 684** | 27.08.2003 | (11) **1 363 733** | 22.05.2003 |
| (11) **1 363 635** | 21.07.2003 | (11) **1 363 685** | 20.06.2003 | (11) **1 363 734** | 14.10.2002 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **1 363 735** | 24.07.2003 | (11) **1 363 784** | 05.03.2003 | (11) **1 363 833** | 07.08.2003 |
| (11) **1 363 736** | 16.07.2003 | (11) **1 363 785** | 28.08.2003 | (11) **1 363 834** | 12.09.2003 |
| (11) **1 363 737** | 20.08.2003 | (11) **1 363 786** | 23.09.2003 | (11) **1 363 835** | 01.09.2003 |
| (11) **1 363 738** | 01.04.2003 | (11) **1 363 787** | 25.07.2003 | (11) **1 363 836** | 13.08.2003 |
| (11) **1 363 739** | 17.07.2002 | (11) **1 363 788** | 31.01.2003 | (11) **1 363 837** | 10.02.2003 |
| (11) **1 363 740** | 20.06.2003 | (11) **1 363 789** | 05.09.2003 | (11) **1 363 838** | 19.07.2003 |
| (11) **1 363 741** | 29.08.2003 | (11) **1 363 790** | 16.07.2003 | (11) **1 363 839** | 24.09.2003 |
| (11) **1 363 742** | 01.09.2003 | (11) **1 363 791** | 26.09.2003 | (11) **1 363 840** | 07.08.2003 |
| (11) **1 363 743** | 23.07.2003 | (11) **1 363 792** | 16.09.2003 | (11) **1 363 841** | 30.08.2002 |
| (11) **1 363 744** | 17.09.2003 | (11) **1 363 793** | 22.09.2003 | (11) **1 363 842** | 24.09.2003 |
| (11) **1 363 745** | 24.09.2003 | (11) **1 363 794** | 19.08.2003 | (11) **1 363 843** | 29.08.2003 |
| (11) **1 363 746** | 13.08.2003 | (11) **1 363 795** | 25.08.2003 | (11) **1 363 844** | 22.08.2003 |
| (11) **1 363 747** | 29.05.2002 | (11) **1 363 796** | 22.09.2003 | (11) **1 363 845** | 28.08.2003 |
| (11) **1 363 748** | 26.08.2003 | (11) **1 363 797** | 15.08.2003 | (11) **1 363 846** | 25.09.2003 |
| (11) **1 363 749** | 29.07.2003 | (11) **1 363 798** | 13.08.2003 | (11) **1 363 847** | 25.08.2003 |
| (11) **1 363 750** | 11.07.2003 | (11) **1 363 799** | 11.08.2003 | (11) **1 363 848** | 22.09.2003 |
| (11) **1 363 751** | 06.12.2002 | (11) **1 363 800** | 25.08.2003 | (11) **1 363 849** | 15.07.2002 |
| (11) **1 363 752** | 27.06.2003 | (11) **1 363 801** | 21.08.2003 | (11) **1 363 850** | 11.09.2003 |
| (11) **1 363 753** | 23.09.2003 | (11) **1 363 802** | 01.09.2003 | (11) **1 363 852** | 15.09.2003 |
| (11) **1 363 754** | 23.09.2003 | (11) **1 363 803** | 07.08.2003 | (11) **1 363 853** | 23.09.2003 |
| (11) **1 363 755** | 12.08.2003 | (11) **1 363 804** | 28.08.2003 | (11) **1 363 854** | 15.09.2003 |
| (11) **1 363 756** | 13.03.2003 | (11) **1 363 805** | 22.09.2003 | (11) **1 363 855** | 12.09.2003 |
| (11) **1 363 757** | 18.06.2003 | (11) **1 363 806** | 19.09.2003 | (11) **1 363 856** | 11.09.2003 |
| (11) **1 363 758** | 12.08.2003 | (11) **1 363 807** | 13.08.2003 | (11) **1 363 857** | 23.09.2003 |
| (11) **1 363 759** | 27.08.2003 | (11) **1 363 808** | 22.09.2003 | (11) **1 363 858** | 22.08.2003 |
| (11) **1 363 760** | 12.09.2003 | (11) **1 363 809** | 12.08.2003 | (11) **1 363 859** | 19.08.2003 |
| (11) **1 363 761** | 14.07.2003 | (11) **1 363 810** | 25.08.2003 | (11) **1 363 860** | 22.09.2003 |
| (11) **1 363 762** | 25.08.2003 | (11) **1 363 811** | 24.09.2003 | (11) **1 363 861** | 24.06.2003 |
| (11) **1 363 763** | 30.07.2003 | (11) **1 363 812** | 23.09.2003 | (11) **1 363 862** | 17.09.2003 |
| (11) **1 363 764** | 11.08.2003 | (11) **1 363 813** | 08.04.2003 | (11) **1 363 863** | 15.09.2003 |
| (11) **1 363 766** | 16.08.2002 | (11) **1 363 814** | 29.07.2003 | (11) **1 363 864** | 05.08.2003 |
| (11) **1 363 767** | 01.07.2003 | (11) **1 363 815** | 25.11.2002 | (11) **1 363 865** | 29.08.2003 |
| (11) **1 363 768** | 12.09.2003 | (11) **1 363 816** | 01.09.2003 | (11) **1 363 866** | 15.08.2003 |
| (11) **1 363 769** | 29.08.2003 | (11) **1 363 817** | 22.09.2003 | (11) **1 363 867** | 30.07.2003 |
| (11) **1 363 770** | 23.09.2003 | (11) **1 363 818** | 22.09.2003 | (11) **1 363 868** | 16.09.2003 |
| (11) **1 363 771** | 18.07.2003 | (11) **1 363 819** | 22.09.2003 | (11) **1 363 869** | 26.09.2003 |
| (11) **1 363 772** | 25.08.2003 | (11) **1 363 820** | 22.09.2003 | (11) **1 363 870** | 22.08.2003 |
| (11) **1 363 773** | 09.07.2003 | (11) **1 363 821** | 01.09.2003 | (11) **1 363 871** | 28.08.2003 |
| (11) **1 363 774** | 12.07.2003 | (11) **1 363 822** | 22.09.2003 | (11) **1 363 872** | 22.09.2003 |
| (11) **1 363 775** | 11.07.2003 | (11) **1 363 823** | 09.09.2003 | (11) **1 363 873** | 16.09.2003 |
| (11) **1 363 776** | 23.09.2003 | (11) **1 363 824** | 02.09.2003 | (11) **1 363 874** | 22.09.2003 |
| (11) **1 363 777** | 22.09.2003 | (11) **1 363 825** | 24.09.2003 | (11) **1 363 875** | 01.09.2003 |
| (11) **1 363 778** | 19.08.2003 | (11) **1 363 826** | 09.08.2003 | (11) **1 363 877** | 12.09.2003 |
| (11) **1 363 779** | 01.09.2003 | (11) **1 363 827** | 23.08.2003 | (11) **1 363 878** | 20.08.2003 |
| (11) **1 363 780** | 21.08.2003 | (11) **1 363 828** | 23.08.2003 | (11) **1 363 879** | 15.05.2003 |
| (11) **1 363 781** | 05.09.2003 | (11) **1 363 829** | 21.08.2003 | (11) **1 363 880** | 01.09.2003 |
| (11) **1 363 782** | 02.09.2003 | (11) **1 363 830** | 26.08.2003 | (11) **1 363 881** | 14.01.2003 |
| (11) **1 363 783** | 15.09.2003 | (11) **1 363 832** | 20.08.2003 | (11) **1 363 882** | 24.07.2003 |

(11) **1 363 883** 24.06.2003
(11) **1 363 884** 22.08.2003
(11) **1 363 885** 13.06.2003
(11) **1 363 886** 19.09.2003
(11) **1 363 887** 17.09.2003
(11) **1 363 888** 05.02.2003
(11) **1 363 889** 06.08.2003
(11) **1 363 890** 20.08.2003
(11) **1 363 891** 18.09.2003
(11) **1 363 892** 20.05.2003
(11) **1 363 893** 22.09.2003
(11) **1 363 894** 20.08.2003
(11) **1 363 895** 18.07.2003
(11) **1 363 896** 26.08.2003
(11) **1 363 897** 12.09.2003
(11) **1 363 898** 25.08.2003
(11) **1 363 899** 04.08.2003
(11) **1 363 900** 28.07.2003
(11) **1 363 901** 28.08.2003
(11) **1 363 902** 19.09.2003
(11) **1 363 903** 22.09.2003
(11) **1 363 904** 23.07.2003
(11) **1 363 905** 22.09.2003
(11) **1 363 906** 28.08.2003
(11) **1 363 907** 03.02.2003
(11) **1 363 908** 21.08.2003
(11) **1 363 909** 05.08.2003
(11) **1 363 910** 17.06.2003
(11) **1 363 911** 14.08.2003
(11) **1 363 912** 23.09.2003
(11) **1 363 913** 29.08.2003
(11) **1 363 914** 29.08.2003
(11) **1 363 915** 26.08.2003
(11) **1 363 916** 27.08.2003
(11) **1 363 917** 04.08.2003
(11) **1 363 918** 22.09.2003
(11) **1 363 919** 05.08.2003
(11) **1 363 920** 28.08.2003
(11) **1 363 921** 18.09.2003
(11) **1 363 922** 09.08.2003
(11) **1 363 923** 24.09.2003
(11) **1 363 924** 23.09.2003
(11) **1 363 925** 18.06.2003
(11) **1 363 926** 22.07.2003
(11) **1 363 927** 15.09.2003
(11) **1 363 928** 08.08.2003
(11) **1 363 929** 27.08.2003
(11) **1 363 930** 05.06.2003
(11) **1 363 931** 22.08.2003
(11) **1 363 932** 19.09.2003
(11) **1 363 933** 19.09.2003
(11) **1 363 934** 23.09.2003
(11) **1 363 935** 25.08.2003
(11) **1 363 936** 22.08.2003
(11) **1 363 937** 05.09.2003
(11) **1 363 938** 27.02.2003
(11) **1 363 939** 21.05.2003
(11) **1 363 940** 26.09.2003
(11) **1 363 941** 22.07.2003
(11) **1 363 942** 26.09.2003
(11) **1 363 943** 25.08.2003
(11) **1 363 944** 25.09.2003
(11) **1 363 945** 26.09.2003
(11) **1 363 947** 16.09.2003
(11) **1 363 948** 26.09.2003
(11) **1 363 949** 14.05.2003
(11) **1 363 950** 19.02.2003
(11) **1 363 951** 04.07.2003
(11) **1 363 952** 11.08.2003
(11) **1 363 953** 27.06.2003
(11) **1 363 955** 22.08.2003
(11) **1 363 957** 23.04.2003
(11) **1 363 958** 13.08.2003
(11) **1 363 959** 04.11.2002
(11) **1 363 960** 07.08.2003
(11) **1 363 961** 06.08.2003
(11) **1 363 963** 17.07.2003
(11) **1 363 964** 02.07.2003
(11) **1 363 965** 02.07.2003
(11) **1 363 966** 13.01.2003
(11) **1 363 967** 04.07.2003
(11) **1 363 968** 02.07.2003
(11) **1 363 969** 03.07.2003
(11) **1 363 970** 13.06.2003
(11) **1 363 971** 13.05.2002
(11) **1 363 972** 22.08.2003
(11) **1 363 973** 08.07.2003
(11) **1 363 974** 24.06.2003
(11) **1 363 975** 23.09.2003
(11) **1 363 976** 30.06.2003
(11) **1 363 977** 03.07.2003
(11) **1 363 978** 07.07.2003
(11) **1 363 979** 25.08.2003
(11) **1 363 980** 28.08.2003
(11) **1 363 981** 19.08.2003
(11) **1 363 982** 07.08.2003
(11) **1 363 983** 06.03.2003
(11) **1 363 984** 07.07.2003
(11) **1 363 985** 17.07.2003
(11) **1 363 986** 22.08.2003
(11) **1 363 987** 01.08.2003
(11) **1 363 988** 02.05.2003
(11) **1 363 989** 13.05.2003
(11) **1 363 990** 24.04.2003
(11) **1 363 991** 05.06.2003
(11) **1 363 992** 19.08.2003
(11) **1 363 993** 29.08.2003
(11) **1 363 994** 26.05.2003
(11) **1 363 995** 17.09.2003
(11) **1 363 997** 29.08.2003
(11) **1 363 998** 23.08.2003
(11) **1 363 999** 22.08.2003
(11) **1 364 000** 26.08.2003
(11) **1 364 001** 16.09.2003
(11) **1 364 002** 21.03.2003
(11) **1 364 003** 30.04.2003
(11) **1 364 004** 10.07.2003
(11) **1 364 006** 19.09.2003
(11) **1 364 007** 23.09.2003
(11) **1 364 008** 27.02.2003
(11) **1 364 009** 14.01.2003
(11) **1 364 010** 30.06.2003
(11) **1 364 011** 28.06.2003
(11) **1 364 012** 27.05.2003
(11) **1 364 013** 04.09.2003
(11) **1 364 014** 05.12.2002
(11) **1 364 015** 27.03.2003
(11) **1 364 018** 12.05.2003
(11) **1 364 019** 26.03.2003
(11) **1 364 020** 17.06.2003
(11) **1 364 021** 02.06.2003
(11) **1 364 022** 16.06.2003
(11) **1 364 023** 11.06.2003
(11) **1 364 024** 25.06.2003
(11) **1 364 025** 27.08.2003
(11) **1 364 029** 22.09.2003
(11) **1 364 030** 22.09.2003
(11) **1 364 032** 22.09.2003
(11) **1 364 033** 11.06.2003
(11) **1 364 034** 28.04.2003
(11) **1 364 035** 22.08.2003
(11) **1 364 036** 16.06.2003
(11) **1 364 037** 28.08.2003
(11) **1 364 039** 14.08.2003

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **1 364 040** | 25.08.2003 | (11) **1 364 088** | 02.05.2003 | (11) **1 364 137** | 16.09.2003 |
| (11) **1 364 041** | 29.08.2003 | (11) **1 364 089** | 18.08.2003 | (11) **1 364 138** | 21.08.2003 |
| (11) **1 364 042** | 08.09.2003 | (11) **1 364 090** | 09.07.2003 | (11) **1 364 139** | 03.06.2003 |
| (11) **1 364 043** | 25.08.2003 | (11) **1 364 091** | 30.08.2003 | (11) **1 364 140** | 20.09.2002 |
| (11) **1 364 044** | 16.06.2003 | (11) **1 364 092** | 22.09.2003 | (11) **1 364 141** | 04.08.2003 |
| (11) **1 364 045** | 19.09.2003 | (11) **1 364 093** | 19.08.2003 | (11) **1 364 142** | 22.09.2003 |
| (11) **1 364 046** | 22.11.2002 | (11) **1 364 094** | 22.09.2003 | (11) **1 364 143** | 30.07.2003 |
| (11) **1 364 047** | 26.02.2003 | (11) **1 364 095** | 05.06.2003 | (11) **1 364 144** | 26.09.2003 |
| (11) **1 364 048** | 26.02.2003 | (11) **1 364 096** | 29.07.2003 | (11) **1 364 145** | 10.09.2003 |
| (11) **1 364 049** | 10.01.2003 | (11) **1 364 097** | 21.08.2003 | (11) **1 364 146** | 22.08.2003 |
| (11) **1 364 050** | 29.01.2003 | (11) **1 364 098** | 19.09.2003 | (11) **1 364 147** | 22.09.2003 |
| (11) **1 364 051** | 25.02.2003 | (11) **1 364 099** | 14.08.2003 | (11) **1 364 148** | 29.08.2003 |
| (11) **1 364 052** | 08.07.2002 | (11) **1 364 100** | 26.08.2003 | (11) **1 364 149** | 11.08.2003 |
| (11) **1 364 053** | 13.06.2003 | (11) **1 364 101** | 01.08.2003 | (11) **1 364 150** | 14.08.2003 |
| (11) **1 364 054** | 30.06.2003 | (11) **1 364 102** | 26.08.2003 | (11) **1 364 151** | 19.09.2003 |
| (11) **1 364 055** | 04.06.2003 | (11) **1 364 103** | 08.09.2003 | (11) **1 364 152** | 22.09.2003 |
| (11) **1 364 056** | 01.07.2003 | (11) **1 364 104** | 19.08.2003 | (11) **1 364 153** | 04.09.2003 |
| (11) **1 364 057** | 10.06.2003 | (11) **1 364 105** | 05.09.2003 | (11) **1 364 154** | 01.09.2003 |
| (11) **1 364 058** | 20.06.2003 | (11) **1 364 106** | 22.08.2003 | (11) **1 364 155** | 01.09.2003 |
| (11) **1 364 059** | 26.09.2003 | (11) **1 364 107** | 05.08.2003 | (11) **1 364 156** | 22.09.2003 |
| (11) **1 364 060** | 07.08.2003 | (11) **1 364 108** | 19.09.2003 | (11) **1 364 157** | 23.09.2003 |
| (11) **1 364 061** | 18.09.2003 | (11) **1 364 109** | 27.06.2003 | (11) **1 364 158** | 04.07.2003 |
| (11) **1 364 062** | 28.08.2003 | (11) **1 364 110** | 23.09.2003 | (11) **1 364 159** | 22.08.2003 |
| (11) **1 364 063** | 25.08.2003 | (11) **1 364 111** | 22.09.2003 | (11) **1 364 160** | 06.08.2003 |
| (11) **1 364 064** | 15.09.2003 | (11) **1 364 112** | 08.09.2003 | (11) **1 364 161** | 09.07.2003 |
| (11) **1 364 065** | 25.08.2003 | (11) **1 364 113** | 18.08.2003 | (11) **1 364 162** | 25.07.2003 |
| (11) **1 364 066** | 29.07.2003 | (11) **1 364 114** | 31.03.2003 | (11) **1 364 163** | 02.08.2003 |
| (11) **1 364 067** | 19.08.2003 | (11) **1 364 115** | 22.09.2003 | (11) **1 364 164** | 13.08.2003 |
| (11) **1 364 068** | 25.07.2003 | (11) **1 364 116** | 24.09.2003 | (11) **1 364 165** | 24.09.2003 |
| (11) **1 364 069** | 20.08.2003 | (11) **1 364 117** | 24.09.2003 | (11) **1 364 166** | 30.09.2002 |
| (11) **1 364 070** | 06.08.2003 | (11) **1 364 118** | 22.09.2003 | (11) **1 364 167** | 22.08.2003 |
| (11) **1 364 071** | 14.05.2003 | (11) **1 364 119** | 22.09.2003 | (11) **1 364 168** | 19.09.2003 |
| (11) **1 364 072** | 29.08.2003 | (11) **1 364 120** | 22.09.2003 | (11) **1 364 169** | 10.02.2003 |
| (11) **1 364 073** | 22.09.2003 | (11) **1 364 121** | 22.09.2003 | (11) **1 364 170** | 08.08.2003 |
| (11) **1 364 074** | 01.07.2003 | (11) **1 364 122** | 22.09.2003 | (11) **1 364 171** | 26.09.2003 |
| (11) **1 364 075** | 11.07.2003 | (11) **1 364 123** | 22.09.2003 | (11) **1 364 172** | 02.09.2003 |
| (11) **1 364 076** | 15.05.2003 | (11) **1 364 124** | 15.08.2003 | (11) **1 364 173** | 20.08.2003 |
| (11) **1 364 077** | 23.09.2003 | (11) **1 364 125** | 18.08.2003 | (11) **1 364 174** | 07.08.2003 |
| (11) **1 364 078** | 23.09.2003 | (11) **1 364 126** | 02.11.2002 | (11) **1 364 175** | 01.09.2003 |
| (11) **1 364 079** | 14.08.2003 | (11) **1 364 127** | 25.07.2003 | (11) **1 364 176** | 29.08.2003 |
| (11) **1 364 080** | 03.03.2003 | (11) **1 364 128** | 13.08.2003 | (11) **1 364 177** | 23.09.2003 |
| (11) **1 364 081** | 05.08.2003 | (11) **1 364 129** | 25.06.2003 | (11) **1 364 178** | 17.09.2003 |
| (11) **1 364 082** | 05.07.2003 | (11) **1 364 130** | 08.09.2003 | (11) **1 364 179** | 17.09.2003 |
| (11) **1 364 083** | 26.06.2003 | (11) **1 364 131** | 28.07.2003 | (11) **1 364 180** | 28.04.2003 |
| (11) **1 364 084** | 10.07.2003 | (11) **1 364 132** | 29.08.2003 | (11) **1 364 181** | 24.07.2003 |
| (11) **1 364 085** | 11.10.2002 | (11) **1 364 133** | 01.07.2003 | (11) **1 364 182** | 21.08.2003 |
| (11) **1 364 086** | 12.07.2003 | (11) **1 364 134** | 01.07.2003 | (11) **1 364 183** | 29.08.2003 |
| (11) **1 364 087** | 18.08.2003 | (11) **1 364 135** | 22.09.2003 | (11) **1 364 184** | 22.09.2003 |

(11) **1 364 185** 05.09.2003
(11) **1 364 186** 07.07.2003
(11) **1 364 187** 22.08.2003
(11) **1 364 188** 12.08.2003
(11) **1 364 189** 01.08.2003
(11) **1 364 190** 01.08.2003
(11) **1 364 192** 27.08.2003
(11) **1 364 193** 26.09.2003
(11) **1 364 194** 01.09.2003
(11) **1 364 195** 05.08.2003
(11) **1 364 196** 19.08.2003
(11) **1 364 197** 25.08.2003
(11) **1 364 198** 28.08.2003
(11) **1 364 199** 12.08.2003
(11) **1 364 200** 11.12.2002
(11) **1 364 201** 29.08.2003
(11) **1 364 202** 11.06.2003
(11) **1 364 203** 21.07.2003
(11) **1 364 204** 01.09.2003
(11) **1 364 205** 01.09.2003
(11) **1 364 207** 22.08.2003
(11) **1 364 209** 14.08.2003
(11) **1 364 210** 24.10.2002
(11) **1 364 211** 29.08.2003
(11) **1 364 212** 01.09.2003
(11) **1 364 213** 17.06.2002
(11) **1 364 214** 23.09.2003
(11) **1 364 215** 22.09.2003
(11) **1 364 216** 02.08.2003
(11) **1 364 217** 18.08.2003
(11) **1 364 218** 15.05.2003
(11) **1 364 219** 22.09.2003
(11) **1 364 220** 21.08.2003
(11) **1 364 221** 29.07.2003
(11) **1 364 222** 19.09.2003
(11) **1 364 223** 22.08.2003
(11) **1 364 224** 19.09.2003
(11) **1 364 225** 22.08.2003
(11) **1 364 226** 22.09.2003
(11) **1 364 227** 18.08.2003
(11) **1 364 228** 13.08.2003
(11) **1 364 229** 03.07.2003
(11) **1 364 230** 22.08.2003
(11) **1 364 231** 31.07.2003
(11) **1 364 232** 17.06.2003
(11) **1 364 233** 03.03.2003
(11) **1 364 234** 19.09.2003
(11) **1 364 235** 22.09.2003
(11) **1 364 236** 22.04.2003
(11) **1 364 237** 07.08.2003
(11) **1 364 238** 28.08.2003
(11) **1 364 239** 30.07.2003
(11) **1 364 240** 19.08.2003
(11) **1 364 241** 07.07.2003
(11) **1 364 242** 22.09.2003
(11) **1 364 243** 15.04.2003
(11) **1 364 244** 19.08.2003
(11) **1 364 245** 22.08.2003
(11) **1 364 246** 27.08.2003
(11) **1 364 247** 24.10.2002
(11) **1 364 248** 18.08.2003
(11) **1 364 249** 22.08.2003
(11) **1 364 250** 27.08.2003
(11) **1 364 251** 22.09.2003
(11) **1 364 252** 29.08.2003
(11) **1 364 253** 14.08.2003
(11) **1 364 254** 05.06.2003
(11) **1 364 255** 19.09.2003
(11) **1 364 256** 24.09.2003
(11) **1 364 257** 25.10.2002
(11) **1 364 258** 25.08.2003
(11) **1 364 259** 12.07.2002
(11) **1 364 260** 17.06.2003
(11) **1 364 262** 23.09.2003
(11) **1 364 263** 23.09.2003
(11) **1 364 264** 08.09.2003
(11) **1 364 265** 19.09.2003
(11) **1 364 266** 19.09.2003
(11) **1 364 267** 19.09.2003
(11) **1 364 268** 04.02.2003
(11) **1 364 270** 13.06.2003
(11) **1 364 271** 30.08.2003
(11) **1 364 272** 02.09.2003
(11) **1 364 273** 21.08.2003
(11) **1 364 274** 22.09.2003
(11) **1 364 275** 31.12.2002
(11) **1 364 276** 24.02.2003
(11) **1 364 277** 22.08.2003
(11) **1 364 278** 22.08.2003
(11) **1 364 279** 23.06.2003
(11) **1 364 280** 18.09.2003
(11) **1 364 282** 25.08.2003
(11) **1 364 283** 22.09.2003
(11) **1 364 284** 24.06.2003
(11) **1 364 285** 23.12.2002
(11) **1 364 286** 31.07.2003
(11) **1 364 288** 04.08.2003
(11) **1 364 289** 08.11.2002
(11) **1 364 290** 20.09.2003
(11) **1 364 291** 22.08.2003
(11) **1 364 293** 19.09.2003
(11) **1 364 294** 20.08.2003
(11) **1 364 295** 08.09.2003
(11) **1 364 296** 11.03.2003
(11) **1 364 297** 16.05.2003
(11) **1 364 298** 11.06.2003
(11) **1 364 299** 20.08.2003
(11) **1 364 300** 10.05.2002
(11) **1 364 301** 23.12.2002
(11) **1 364 303** 06.03.2003
(11) **1 364 304** 02.04.2003
(11) **1 364 305** 19.09.2003
(11) **1 364 307** 19.09.2003
(11) **1 364 308** 23.08.2002
(11) **1 364 309** 31.12.2002
(11) **1 364 310** 20.01.2003
(11) **1 364 311** 25.03.2003
(11) **1 364 312** 03.04.2003
(11) **1 364 313** 28.05.2003
(11) **1 364 314** 10.06.2003
(11) **1 364 315** 25.10.2002
(11) **1 364 316** 19.09.2003
(11) **1 364 317** 08.08.2003
(11) **1 364 318** 17.06.2003
(11) **1 364 320** 07.01.2003
(11) **1 364 321** 20.08.2003
(11) **1 364 322** 25.08.2003
(11) **1 364 323** 23.12.2002
(11) **1 364 324** 17.04.2003
(11) **1 364 326** 01.08.2003
(11) **1 364 327** 11.08.2003
(11) **1 364 328** 29.08.2003
(11) **1 364 329** 18.02.2003
(11) **1 364 330** 15.09.2003
(11) **1 364 331** 29.08.2003
(11) **1 364 332** 15.08.2003
(11) **1 364 333** 20.11.2002
(11) **1 364 334** 30.06.2003
(11) **1 364 335** 19.09.2003
(11) **1 364 336** 17.05.2002
(11) **1 364 337** 01.09.2003
(11) **1 364 338** 22.05.2003
(11) **1 364 339** 11.08.2003
(11) **1 364 340** 26.09.2003

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **1 364 341** | 23.09.2003 | (11) **1 364 391** | 26.08.2003 | (11) **1 364 442** | 02.09.2003 |
| (11) **1 364 342** | 23.09.2003 | (11) **1 364 392** | 25.07.2003 | (11) **1 364 443** | 22.09.2003 |
| (11) **1 364 343** | 25.08.2003 | (11) **1 364 393** | 25.07.2003 | (11) **1 364 444** | 10.09.2003 |
| (11) **1 364 344** | 26.08.2003 | (11) **1 364 394** | 08.08.2003 | (11) **1 364 445** | 18.03.2003 |
| (11) **1 364 345** | 01.09.2003 | (11) **1 364 395** | 08.08.2003 | (11) **1 364 446** | 26.08.2003 |
| (11) **1 364 346** | 02.09.2003 | (11) **1 364 396** | 12.08.2003 | (11) **1 364 447** | 29.08.2003 |
| (11) **1 364 347** | 04.09.2003 | (11) **1 364 397** | 24.07.2003 | (11) **1 364 448** | 21.07.2003 |
| (11) **1 364 349** | 22.09.2003 | (11) **1 364 398** | 01.08.2003 | (11) **1 364 450** | 31.07.2003 |
| (11) **1 364 350** | 10.09.2003 | (11) **1 364 399** | 06.08.2003 | (11) **1 364 451** | 31.07.2003 |
| (11) **1 364 351** | 04.09.2003 | (11) **1 364 400** | 29.08.2003 | (11) **1 364 452** | 19.09.2003 |
| (11) **1 364 352** | 30.04.2003 | (11) **1 364 401** | 10.06.2003 | (11) **1 364 453** | 29.08.2003 |
| (11) **1 364 353** | 25.08.2003 | (11) **1 364 402** | 27.05.2003 | (11) **1 364 454** | 28.07.2003 |
| (11) **1 364 354** | 18.07.2003 | (11) **1 364 403** | 01.09.2003 | (11) **1 364 455** | 08.09.2003 |
| (11) **1 364 355** | 04.08.2003 | (11) **1 364 404** | 08.09.2003 | (11) **1 364 456** | 10.03.2003 |
| (11) **1 364 356** | 21.08.2003 | (11) **1 364 405** | 04.08.2003 | (11) **1 364 457** | 30.05.2003 |
| (11) **1 364 357** | 06.08.2003 | (11) **1 364 406** | 30.07.2003 | (11) **1 364 459** | 03.07.2003 |
| (11) **1 364 358** | 26.05.2003 | (11) **1 364 407** | 24.07.2003 | (11) **1 364 460** | 22.09.2003 |
| (11) **1 364 359** | 15.07.2003 | (11) **1 364 408** | 05.08.2003 | (11) **1 364 461** | 23.06.2003 |
| (11) **1 364 361** | 23.09.2003 | (11) **1 364 409** | 27.08.2003 | (11) **1 364 462** | 23.09.2003 |
| (11) **1 364 362** | 20.08.2003 | (11) **1 364 410** | 15.09.2003 | (11) **1 364 464** | 02.05.2003 |
| (11) **1 364 363** | 19.09.2003 | (11) **1 364 411** | 17.09.2003 | (11) **1 364 466** | 22.09.2003 |
| (11) **1 364 364** | 01.10.2003 | (11) **1 364 412** | 05.08.2003 | (11) **1 364 467** | 18.08.2003 |
| (11) **1 364 365** | 27.06.2003 | (11) **1 364 413** | 26.09.2003 | (11) **1 364 469** | 17.09.2003 |
| (11) **1 364 366** | 25.07.2003 | (11) **1 364 414** | 07.08.2003 | (11) **1 364 470** | 23.09.2003 |
| (11) **1 364 367** | 24.07.2003 | (11) **1 364 415** | 30.09.2002 | (11) **1 364 471** | 22.09.2003 |
| (11) **1 364 368** | 21.05.2003 | (11) **1 364 416** | 22.05.2003 | (11) **1 364 472** | 26.09.2003 |
| (11) **1 364 369** | 26.09.2003 | (11) **1 364 417** | 05.09.2003 | (11) **1 364 473** | 26.09.2003 |
| (11) **1 364 370** | 26.06.2003 | (11) **1 364 418** | 19.09.2003 | (11) **1 364 474** | 04.09.2003 |
| (11) **1 364 371** | 31.07.2003 | (11) **1 364 419** | 21.03.2003 | (11) **1 364 475** | 03.07.2003 |
| (11) **1 364 372** | 09.09.2003 | (11) **1 364 420** | 08.08.2003 | (11) **1 364 478** | 15.09.2003 |
| (11) **1 364 373** | 01.08.2003 | (11) **1 364 421** | 18.08.2003 | (11) **1 364 480** | 16.09.2003 |
| (11) **1 364 374** | 18.08.2003 | (11) **1 364 423** | 11.09.2003 | (11) **1 364 481** | 11.07.2003 |
| (11) **1 364 375** | 25.08.2003 | (11) **1 364 425** | 16.07.2003 | (11) **1 364 482** | 19.07.2003 |
| (11) **1 364 376** | 23.07.2003 | (11) **1 364 426** | 29.08.2003 | (11) **1 364 483** | 25.08.2003 |
| (11) **1 364 377** | 02.09.2003 | (11) **1 364 427** | 19.09.2003 | (11) **1 364 484** | 19.09.2003 |
| (11) **1 364 378** | 18.07.2003 | (11) **1 364 428** | 15.09.2003 | (11) **1 364 485** | 20.08.2003 |
| (11) **1 364 379** | 26.09.2003 | (11) **1 364 429** | 02.09.2003 | (11) **1 364 486** | 10.06.2003 |
| (11) **1 364 380** | 02.05.2003 | (11) **1 364 430** | 22.09.2003 | (11) **1 364 487** | 23.09.2003 |
| (11) **1 364 381** | 17.09.2003 | (11) **1 364 431** | 01.08.2003 | (11) **1 364 488** | 22.08.2003 |
| (11) **1 364 382** | 29.08.2003 | (11) **1 364 432** | 22.04.2003 | (11) **1 364 489** | 18.03.2003 |
| (11) **1 364 383** | 27.08.2003 | (11) **1 364 433** | 16.08.2003 | (11) **1 364 491** | 02.09.2003 |
| (11) **1 364 384** | 23.09.2003 | (11) **1 364 434** | 16.09.2003 | (11) **1 364 492** | 22.09.2003 |
| (11) **1 364 385** | 05.06.2003 | (11) **1 364 435** | 24.07.2003 | (11) **1 364 493** | 16.09.2003 |
| (11) **1 364 386** | 29.08.2003 | (11) **1 364 436** | 26.08.2003 | (11) **1 364 495** | 01.09.2003 |
| (11) **1 364 387** | 23.09.2003 | (11) **1 364 438** | 21.10.2002 | (11) **1 364 496** | 04.09.2003 |
| (11) **1 364 388** | 22.09.2003 | (11) **1 364 439** | 14.08.2003 | (11) **1 364 497** | 24.09.2003 |
| (11) **1 364 389** | 20.08.2003 | (11) **1 364 440** | 10.10.2002 | (11) **1 364 498** | 05.09.2003 |
| (11) **1 364 390** | 22.08.2003 | (11) **1 364 441** | 17.07.2002 | (11) **1 364 499** | 19.09.2003 |

(11) **1 364 500** 23.08.2003
(11) **1 364 501** 01.09.2003
(11) **1 364 502** 04.08.2003
(11) **1 364 503** 23.09.2003
(11) **1 364 504** 01.09.2003
(11) **1 364 505** 22.09.2003
(11) **1 364 506** 22.09.2003
(11) **1 364 507** 22.09.2003
(11) **1 364 508** 07.04.2003
(11) **1 364 509** 18.06.2003
(11) **1 364 510** 21.05.2003
(11) **1 364 511** 18.08.2003
(11) **1 364 512** 13.08.2003
(11) **1 364 513** 22.09.2003
(11) **1 364 514** 22.09.2003
(11) **1 364 515** 07.08.2003
(11) **1 364 516** 22.09.2003
(11) **1 364 517** 19.07.2003
(11) **1 364 518** 06.05.2003
(11) **1 364 519** 29.07.2003
(11) **1 364 520** 20.06.2003
(11) **1 364 522** 03.09.2003
(11) **1 364 523** 22.09.2003
(11) **1 364 524** 12.08.2003
(11) **1 364 525** 22.09.2003
(11) **1 364 526** 01.09.2003
(11) **1 364 527** 12.09.2003
(11) **1 364 528** 22.09.2003
(11) **1 364 531** 04.09.2003
(11) **1 364 532** 12.06.2003
(11) **1 364 533** 15.09.2003
(11) **1 364 534** 26.09.2003
(11) **1 364 535** 25.08.2003
(11) **1 364 536** 13.08.2003
(11) **1 364 537** 17.06.2003
(11) **1 364 538** 26.08.2003
(11) **1 364 539** 23.09.2003
(11) **1 364 540** 22.09.2003
(11) **1 364 541** 23.08.2003
(11) **1 364 542** 01.09.2003
(11) **1 364 543** 19.09.2003
(11) **1 364 544** 04.08.2003
(11) **1 364 545** 01.09.2003
(11) **1 364 546** 23.09.2003
(11) **1 364 547** 27.08.2003
(11) **1 364 548** 22.09.2003
(11) **1 364 549** 07.07.2003
(11) **1 364 550** 07.08.2003
(11) **1 364 551** 29.08.2003
(11) **1 364 552** 14.08.2003
(11) **1 364 553** 22.07.2003
(11) **1 364 555** 02.09.2003
(11) **1 364 556** 19.08.2003
(11) **1 364 557** 16.06.2003
(11) **1 364 558** 25.08.2003
(11) **1 364 559** 23.09.2003
(11) **1 364 560** 27.09.2003
(11) **1 364 561** 19.08.2003
(11) **1 364 562** 18.08.2003
(11) **1 364 563** 24.07.2003
(11) **1 364 564** 22.05.2003
(11) **1 364 565** 26.08.2003
(11) **1 364 568** 11.06.2003
(11) **1 364 571** 25.08.2003
(11) **1 364 572** 25.01.2003
(11) **1 364 578** 12.09.2003
(11) **1 364 579** 27.08.2003
(11) **1 364 584** 10.07.2003
(11) **1 364 585** 12.08.2003
(11) **1 364 587** 06.09.2003
(11) **1 364 592** 29.05.2003
(11) **1 364 594** 05.05.2003
(11) **1 364 596** 27.08.2003
(11) **1 364 609** 02.12.2002
(11) **1 364 612** 27.08.2003
(11) **1 364 613** 30.01.2003
(11) **1 364 614** 19.05.2003
(11) **1 364 617** 19.08.2003
(11) **1 364 623** 14.07.2003
(11) **1 364 625** 30.07.2003
(11) **1 364 637** 25.08.2003
(11) **1 364 638** 27.08.2003
(11) **1 364 643** 17.06.2003
(11) **1 364 646** 28.08.2003
(11) **1 364 647** 20.08.2003
(11) **1 364 648** 07.05.2003
(11) **1 364 650** 12.08.2003
(11) **1 364 652** 28.08.2003
(11) **1 364 653** 12.08.2003
(11) **1 364 654** 12.09.2003
(11) **1 364 655** 03.06.2003
(11) **1 364 657** 08.08.2003
(11) **1 364 659** 08.08.2003
(11) **1 364 660** 20.08.2003
(11) **1 364 661** 10.01.2003
(11) **1 364 662** 07.03.2003
(11) **1 364 666** 28.07.2003
(11) **1 364 668** 27.08.2003
(11) **1 364 670** 16.05.2003
(11) **1 364 676** 27.08.2003
(11) **1 364 681** 25.08.2003
(11) **1 364 699** 14.05.2003
(11) **1 364 702** 28.05.2003
(11) **1 364 703** 29.07.2003
(11) **1 364 704** 22.08.2003
(11) **1 364 705** 22.08.2003
(11) **1 364 706** 29.08.2003
(11) **1 364 708** 02.07.2003
(11) **1 364 716** 12.08.2003
(11) **1 364 718** 06.08.2003
(11) **1 364 723** 15.05.2003
(11) **1 364 729** 11.03.2003
(11) **1 364 740** 28.07.2003
(11) **1 364 741** 11.10.2002
(11) **1 364 742** 27.11.2002
(11) **1 364 757** 17.10.2002
(11) **1 364 763** 04.11.2002
(11) **1 364 767** 05.02.2003
(11) **1 364 771** 06.05.2003
(11) **1 364 788** 14.11.2002
(11) **1 364 793** 22.09.2003
(11) **1 364 795** 04.06.2003
(11) **1 364 813** 08.08.2003
(11) **1 364 818** 04.09.2003
(11) **1 364 821** 11.09.2003
(11) **1 364 822** 22.08.2003
(11) **1 364 836** 28.07.2003
(11) **1 364 842** 08.10.2002
(11) **1 364 848** 12.05.2003
(11) **1 364 856** 25.09.2003
(11) **1 364 866** 23.05.2002
(11) **1 364 869** 28.08.2003
(11) **1 364 870** 20.05.2003
(11) **1 364 872** 06.06.2003
(11) **1 364 878** 21.08.2003
(11) **1 364 896** 22.07.2003
(11) **1 364 912** 27.05.2003
(11) **1 364 913** 27.08.2003
(11) **1 364 914** 21.09.2002
(11) **1 364 917** 14.11.2002
(11) **1 364 918** 07.08.2003
(11) **1 364 919** 07.08.2003
(11) **1 364 921** 14.05.2003
(11) **1 364 924** 09.05.2003

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **1 364 925** | 16.06.2003 | (11) **1 365 029** | 19.08.2003 | (11) **1 365 229** | 19.09.2003 |
| (11) **1 364 927** | 18.12.2002 | (11) **1 365 033** | 03.09.2003 | (11) **1 365 232** | 28.05.2003 |
| (11) **1 364 928** | 12.11.2002 | (11) **1 365 037** | 21.08.2003 | (11) **1 365 241** | 20.03.2003 |
| (11) **1 364 929** | 17.10.2002 | (11) **1 365 040** | 30.09.2003 | (11) **1 365 248** | 08.05.2003 |
| (11) **1 364 930** | 04.10.2002 | (11) **1 365 043** | 14.06.2003 | (11) **1 365 249** | 28.08.2003 |
| (11) **1 364 933** | 26.08.2003 | (11) **1 365 048** | 16.09.2003 | (11) **1 365 250** | 29.07.2003 |
| (11) **1 364 934** | 05.08.2003 | (11) **1 365 049** | 05.07.2003 | (11) **1 365 252** | 09.05.2003 |
| (11) **1 364 937** | 24.10.2002 | (11) **1 365 054** | 15.11.2002 | (11) **1 365 254** | 02.09.2003 |
| (11) **1 364 938** | 07.08.2003 | (11) **1 365 058** | 23.06.2003 | (11) **1 365 256** | 28.08.2003 |
| (11) **1 364 939** | 04.08.2003 | (11) **1 365 059** | 09.10.2002 | (11) **1 365 258** | 15.05.2003 |
| (11) **1 364 940** | 23.07.2003 | (11) **1 365 064** | 18.10.2002 | (11) **1 365 259** | 21.08.2002 |
| (11) **1 364 942** | 29.07.2003 | (11) **1 365 069** | 31.07.2003 | (11) **1 365 260** | 20.08.2003 |
| (11) **1 364 943** | 12.08.2003 | (11) **1 365 070** | 18.09.2003 | (11) **1 365 261** | 14.08.2003 |
| (11) **1 364 945** | 28.08.2003 | (11) **1 365 071** | 19.08.2003 | (11) **1 365 265** | 28.08.2003 |
| (11) **1 364 946** | 08.08.2003 | (11) **1 365 079** | 21.07.2003 | (11) **1 365 266** | 27.08.2003 |
| (11) **1 364 947** | 31.07.2003 | (11) **1 365 084** | 28.08.2003 | (11) **1 365 267** | 30.10.2002 |
| (11) **1 364 949** | 22.08.2003 | (11) **1 365 106** | 22.08.2003 | (11) **1 365 270** | 29.07.2003 |
| (11) **1 364 950** | 22.08.2003 | (11) **1 365 107** | 15.10.2002 | (11) **1 365 273** | 24.02.2003 |
| (11) **1 364 951** | 21.08.2003 | (11) **1 365 109** | 07.04.2003 | (11) **1 365 275** | 28.05.2003 |
| (11) **1 364 952** | 07.07.2003 | (11) **1 365 110** | 07.04.2003 | (11) **1 365 276** | 19.08.2003 |
| (11) **1 364 953** | 05.08.2003 | (11) **1 365 117** | 20.05.2003 | (11) **1 365 282** | 23.06.2003 |
| (11) **1 364 954** | 14.08.2003 | (11) **1 365 126** | 25.08.2003 | (11) **1 365 285** | 07.07.2003 |
| (11) **1 364 957** | 13.08.2003 | (11) **1 365 128** | 27.08.2003 | (11) **1 365 288** | 12.08.2003 |
| (11) **1 364 958** | 18.08.2003 | (11) **1 365 130** | 16.05.2003 | (11) **1 365 290** | 07.08.2003 |
| (11) **1 364 959** | 06.08.2003 | (11) **1 365 135** | 20.05.2003 | (11) **1 365 294** | 20.05.2003 |
| (11) **1 364 960** | 29.08.2003 | (11) **1 365 137** | 08.11.2002 | (11) **1 365 296** | 11.08.2003 |
| (11) **1 364 963** | 22.08.2003 | (11) **1 365 139** | 22.05.2003 | (11) **1 365 297** | 07.04.2003 |
| (11) **1 364 964** | 19.05.2003 | (11) **1 365 144** | 17.09.2003 | (11) **1 365 301** | 20.05.2003 |
| (11) **1 364 971** | 20.08.2003 | (11) **1 365 150** | 29.08.2003 | (11) **1 365 307** | 19.05.2003 |
| (11) **1 364 973** | 15.05.2003 | (11) **1 365 151** | 28.08.2003 | (11) **1 365 309** | 10.05.2003 |
| (11) **1 364 974** | 21.08.2003 | (11) **1 365 155** | 05.09.2002 | (11) **1 365 310** | 02.09.2003 |
| (11) **1 364 975** | 22.05.2003 | (11) **1 365 161** | 10.10.2002 | (11) **1 365 313** | 02.09.2003 |
| (11) **1 364 977** | 02.10.2002 | (11) **1 365 162** | 02.07.2003 | (11) **1 365 314** | 11.06.2003 |
| (11) **1 364 980** | 15.07.2003 | (11) **1 365 166** | 08.07.2003 | (11) **1 365 321** | 10.05.2002 |
| (11) **1 364 984** | 04.07.2003 | (11) **1 365 173** | 19.05.2003 | (11) **1 365 326** | 05.09.2003 |
| (11) **1 364 991** | 03.07.2003 | (11) **1 365 174** | 16.07.2003 | (11) **1 365 328** | 26.08.2003 |
| (11) **1 364 992** | 04.07.2003 | (11) **1 365 179** | 29.07.2003 | (11) **1 365 330** | 23.10.2002 |
| (11) **1 364 994** | 31.07.2003 | (11) **1 365 180** | 22.08.2003 | (11) **1 365 333** | 05.08.2003 |
| (11) **1 365 000** | 19.08.2003 | (11) **1 365 183** | 22.08.2003 | (11) **1 365 334** | 01.09.2003 |
| (11) **1 365 001** | 30.04.2003 | (11) **1 365 196** | 23.09.2002 | (11) **1 365 339** | 20.05.2003 |
| (11) **1 365 006** | 20.08.2003 | (11) **1 365 198** | 20.08.2003 | (11) **1 365 340** | 05.09.2003 |
| (11) **1 365 021** | 07.08.2003 | (11) **1 365 204** | 20.08.2003 | (11) **1 365 347** | 04.08.2003 |
| (11) **1 365 022** | 11.08.2003 | (11) **1 365 205** | 13.05.2003 | (11) **1 365 352** | 19.05.2003 |
| (11) **1 365 023** | 28.08.2003 | (11) **1 365 208** | 14.05.2003 | (11) **1 365 354** | 25.08.2003 |
| (11) **1 365 024** | 03.09.2003 | (11) **1 365 209** | 12.08.2003 | (11) **1 365 355** | 01.08.2003 |
| (11) **1 365 025** | 14.08.2003 | (11) **1 365 213** | 19.05.2003 | (11) **1 365 357** | 30.07.2003 |
| (11) **1 365 026** | 25.06.2003 | (11) **1 365 222** | 24.07.2003 | (11) **1 365 364** | 19.05.2003 |
| (11) **1 365 027** | 26.11.2002 | (11) **1 365 227** | 28.08.2003 | (11) **1 365 375** | 25.04.2003 |

(11) **1 365 387** 14.05.2003
(11) **1 365 388** 19.08.2003
(11) **1 365 391** 30.10.2002
(11) **1 365 392** 30.09.2002
(11) **1 365 393** 14.08.2003
(11) **1 365 402** 22.04.2003
(11) **1 365 403** 03.06.2003
(11) **1 365 406** 05.08.2003
(11) **1 365 407** 30.07.2003
(11) **1 365 420** 03.09.2003
(11) **1 365 421** 21.08.2003
(11) **1 365 422** 27.08.2003
(11) **1 365 423** 25.07.2003
(11) **1 365 424** 25.07.2003
(11) **1 365 425** 25.07.2003
(11) **1 365 426** 15.07.2003
(11) **1 365 429** 29.08.2003
(11) **1 365 430** 18.06.2003
(11) **1 365 431** 18.06.2003
(11) **1 365 433** 28.08.2003
(11) **1 365 440** 23.01.2003
(11) **1 365 443** 19.08.2003
(11) **1 365 445** 31.07.2003
(11) **1 365 446** 12.08.2003
(11) **1 365 451** 13.06.2003
(11) **1 365 453** 19.12.2002
(11) **1 365 454** 22.08.2003
(11) **1 365 455** 22.08.2003
(11) **1 365 462** 07.07.2003
(11) **1 365 464** 12.06.2003
(11) **1 365 466** 06.06.2003
(11) **1 365 470** 21.03.2003
(11) **1 365 472** 11.07.2003
(11) **1 365 473** 15.11.2002
(11) **1 365 476** 25.10.2002
(11) **1 365 477** 22.08.2003
(11) **1 365 479** 07.08.2003
(11) **1 365 480** 25.07.2003
(11) **1 365 489** 27.08.2003
(11) **1 365 497** 07.07.2003
(11) **1 365 498** 23.06.2003
(11) **1 365 499** 10.06.2003
(11) **1 365 514** 04.09.2003
(11) **1 365 516** 19.08.2003
(11) **1 365 520** 21.05.2003
(11) **1 365 522** 12.03.2003
(11) **1 365 527** 01.10.2002
(11) **1 365 528** 27.01.2003
(11) **1 365 531** 29.01.2003
(11) **1 365 536** 11.08.2003
(11) **1 365 537** 23.05.2003
(11) **1 365 549** 22.05.2003
(11) **1 365 552** 11.08.2003
(11) **1 365 560** 19.08.2003
(11) **1 365 578** 19.05.2003
(11) **1 365 580** 20.08.2003
(11) **1 365 585** 21.08.2003
(11) **1 365 590** 11.03.2003
(11) **1 365 593** 02.09.2003
(11) **1 365 594** 04.09.2003
(11) **1 365 595** 04.09.2003
(11) **1 365 602** 21.08.2003
(11) **1 365 603** 30.07.2003
(11) **1 365 606** 21.08.2003
(11) **1 365 607** 16.05.2003
(11) **1 365 610** 22.05.2003
(11) **1 365 611** 22.08.2003
(11) **1 365 615** 03.03.2003
(11) **1 365 616** 14.11.2002
(11) **1 365 617** 09.07.2003
(11) **1 365 618** 20.05.2003
(11) **1 365 619** 22.05.2003
(11) **1 365 624** 09.09.2003
(11) **1 365 629** 09.09.2003
(11) **1 365 633** 24.07.2003
(11) **1 365 636** 26.08.2003
(11) **1 365 639** 18.10.2002

**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) **0 713 194** 07.07.2003
(11) **0 780 728** 12.06.2003
(11) **0 790 568** 28.06.2003
(11) **0 807 104** 10.07.2003
(11) **0 819 126** 03.07.2002
(11) **0 852 929** 27.06.2003
(11) **0 878 190** 06.07.2003
(11) **0 883 071** 21.05.2003
(11) **0 884 503** 14.06.2003
(11) **0 892 726** 05.07.2003
(11) **0 929 628** 30.06.2003
(11) **1 145 481** 30.06.2003

**I.8(2)**
- **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) **0 676 880** 27.09.2003
(11) **0 779 923** 26.09.2003
(11) **0 789 755** 30.09.2003
(11) **0 790 833** 24.09.2003
(11) **0 803 832** 01.10.2003
(11) **0 829 983** 30.09.2003
(11) **0 842 691** 25.09.2003
(11) **0 843 466** 30.09.2003
(11) **0 844 673** 22.09.2003
(11) **0 844 774** 02.10.2003
(11) **0 858 721** 30.09.2003
(11) **0 859 466** 30.09.2003
(11) **0 880 137** 26.09.2003
(11) **0 884 284** 22.09.2003
(11) **0 886 951** 08.09.2003
(11) **0 887 764** 23.09.2003
(11) **0 900 371** 30.09.2003
(11) **0 900 811** 01.10.2003
(11) **0 905 726** 29.09.2003
(11) **0 909 075** 03.10.2003
(11) **0 912 578** 02.10.2003
(11) **0 915 254** 02.10.2003
(11) **0 919 836** 01.10.2003
(11) **0 920 213** 06.10.2003
(11) **0 920 667** 06.10.2003
(11) **0 922 061** 01.10.2003
(11) **0 922 151** 01.10.2003
(11) **0 928 170** 19.09.2003
(11) **0 930 136** 11.09.2003
(11) **0 940 698** 03.09.2003
(11) **0 946 970** 30.09.2003
(11) **0 948 257** 24.09.2003
(11) **0 948 534** 03.10.2003
(11) **0 948 804** 30.09.2003
(11) **0 954 053** 30.09.2003
(11) **0 956 583** 02.10.2003
(11) **0 960 669** 20.08.2003
(11) **0 963 139** 29.09.2003
(11) **0 965 634** 02.10.2003
(11) **0 977 145** 30.09.2003

(11) **0 980 544** 30.09.2003
(11) **0 982 789** 26.09.2003
(11) **0 983 169** 29.09.2003
(11) **0 984 146** 02.10.2003
(11) **0 987 497** 29.09.2003
(11) **0 996 112** 29.09.2003
(11) **0 996 230** 29.09.2003
(11) **0 998 543** 29.09.2003
(11) **0 998 762** 29.09.2003
(11) **0 999 281** 02.10.2003
(11) **0 999 985** 30.09.2003
(11) **1 001 702** 26.09.2003
(11) **1 005 081** 30.09.2003
(11) **1 007 550** 02.10.2003
(11) **1 010 820** 02.10.2003
(11) **1 015 879** 30.09.2003
(11) **1 023 982** 01.10.2003
(11) **1 029 062** 03.10.2003
(11) **1 030 672** 25.09.2003
(11) **1 031 634** 01.10.2003
(11) **1 031 793** 29.09.2003
(11) **1 032 724** 06.10.2003
(11) **1 033 983** 24.09.2003
(11) **1 036 010** 30.09.2003
(11) **1 037 011** 03.10.2003
(11) **1 040 701** 30.09.2003
(11) **1 044 216** 25.09.2003
(11) **1 050 475** 19.09.2003
(11) **1 053 643** 30.09.2003
(11) **1 056 134** 29.09.2003
(11) **1 057 334** 30.09.2003
(11) **1 057 340** 30.09.2003
(11) **1 059 349** 18.09.2003
(11) **1 061 267** 27.09.2003
(11) **1 069 738** 30.09.2003
(11) **1 077 560** 03.10.2003
(11) **1 080 768** 27.09.2003
(11) **1 084 234** 01.10.2003
(11) **1 086 492** 26.09.2003
(11) **1 087 615** 30.09.2003
(11) **1 098 027** 30.09.2003
(11) **1 098 985** 25.09.2003
(11) **1 100 361** 02.10.2003
(11) **1 101 068** 29.09.2003
(11) **1 107 593** 29.09.2003
(11) **1 111 576** 30.09.2003
(11) **1 111 757** 02.10.2003
(11) **1 111 888** 24.05.2003
(11) **1 117 663** 30.09.2003
(11) **1 120 924** 15.09.2003
(11) **1 121 133** 25.09.2003
(11) **1 124 008** 04.10.2003
(11) **1 125 910** 02.10.2003
(11) **1 129 491** 23.09.2003
(11) **1 132 255** 04.10.2003
(11) **1 138 962** 18.09.2003
(11) **1 141 185** 02.10.2003
(11) **1 141 217** 06.10.2003
(11) **1 142 721** 30.09.2003
(11) **1 143 900** 30.09.2003
(11) **1 145 289** 30.09.2003
(11) **1 145 290** 30.09.2003
(11) **1 145 292** 30.09.2003
(11) **1 146 023** 19.09.2003
(11) **1 146 993** 04.09.2003
(11) **1 147 136** 26.09.2003
(11) **1 150 015** 01.10.2003
(11) **1 162 971** 03.10.2003
(11) **1 162 974** 03.10.2003
(11) **1 170 382** 06.10.2003
(11) **1 170 699** 23.09.2003
(11) **1 170 900** 02.10.2003
(11) **1 173 250** 30.09.2003
(11) **1 174 647** 29.09.2003
(11) **1 195 025** 30.09.2003
(11) **1 195 715** 25.09.2003
(11) **1 196 407** 29.09.2003
(11) **1 197 108** 26.09.2003
(11) **1 198 496** 02.10.2003
(11) **1 199 334** 27.09.2003
(11) **1 200 936** 16.09.2003
(11) **1 203 120** 02.10.2003
(11) **1 203 972** 25.09.2003
(11) **1 206 754** 16.09.2003
(11) **1 209 249** 30.09.2003
(11) **1 213 096** 30.09.2003
(11) **1 216 167** 30.09.2003
(11) **1 218 853** 16.09.2003
(11) **1 223 348** 01.10.2003
(11) **1 226 141** 23.09.2003
(11) **1 227 722** 17.09.2003
(11) **1 228 096** 25.09.2003
(11) **1 229 949** 30.09.2003
(11) **1 230 612** 29.09.2003
(11) **1 238 411** 30.09.2003
(11) **1 240 311** 24.09.2003
(11) **1 240 536** 01.10.2003
(11) **1 240 663** 30.09.2003
(11) **1 241 737** 25.09.2003
(11) **1 241 741** 25.09.2003
(11) **1 241 742** 25.09.2003
(11) **1 244 450** 25.09.2003
(11) **1 246 652** 06.10.2003
(11) **1 247 291** 30.09.2003
(11) **1 248 913** 29.09.2003
(11) **1 265 524** 25.09.2003
(11) **1 285 699** 08.10.2003
(11) **1 286 060** 01.10.2003
(11) **1 296 835** 03.10.2003
(11) **1 299 693** 11.09.2003
(11) **1 305 981** 29.09.2003
(11) **1 311 022** 02.10.2003
(11) **1 316 909** 29.09.2003
(11) **1 321 423** 30.09.2003
(11) **1 326 992** 25.09.2003
(11) **1 328 522** 25.09.2003
(11) **1 328 619** 25.09.2003
(11) **1 333 831** 25.09.2003
(11) **1 341 784** 25.09.2003
(11) **1 348 665** 02.10.2003
(11) **1 354 964** 15.09.2003
(11) **1 361 204** 06.10.2003
(11) **1 363 033** 04.10.2003

**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) **0 525 183** 28.04.2003
(11) **0 604 427** 17.05.2003
(11) **0 626 450** 22.05.2003
(11) **0 675 454** 20.05.2003
(11) **0 677 929** 21.05.2003
(11) **0 685 977** 24.05.2003
(11) **0 686 577** 12.08.2002
(11) **0 690 451** 24.05.2003
(11) **0 693 238** 20.05.2003
(11) **0 705 019** 07.05.2003
(11) **0 706 278** 20.05.2003
(11) **0 707 715** 22.05.2003
(11) **0 709 009** 17.05.2003
(11) **0 723 724** 24.05.2003
(11) **0 724 174** 24.05.2003

(11) **0 724 335** 22.05.2003
(11) **0 730 028** 22.05.2003
(11) **0 731 438** 10.05.2003
(11) **0 741 283** 03.05.2003
(11) **0 743 858** 19.05.2003
(11) **0 748 545** 24.05.2003
(11) **0 755 679** 01.02.2003
(11) **0 757 859** 20.05.2003
(11) **0 758 843** 16.05.2003
(11) **0 758 899** 27.05.2003
(11) **0 760 659** 24.05.2003
(11) **0 760 673** 10.05.2003
(11) **0 761 679** 01.03.2003
(11) **0 762 162** 27.05.2003
(11) **0 764 639** 21.05.2003
(11) **0 766 336** 24.05.2003
(11) **0 769 925** 15.05.2003
(11) **0 770 712** 20.05.2003
(11) **0 771 843** 01.05.2003
(11) **0 776 050** 21.05.2003
(11) **0 777 127** 24.05.2003
(11) **0 784 479** 16.04.2003
(11) **0 785 634** 20.05.2003
(11) **0 786 331** 20.05.2003
(11) **0 790 830** 01.05.2003
(11) **0 795 125** 21.05.2003
(11) **0 797 381** 20.05.2003
(11) **0 799 060** 30.04.2003
(11) **0 803 567** 10.05.2003
(11) **0 803 838** 13.05.2003
(11) **0 807 164** 20.05.2003
(11) **0 807 955** 13.05.2003
(11) **0 808 211** 20.05.2003
(11) **0 808 246** 15.04.2003
(11) **0 808 862** 27.05.2003
(11) **0 808 895** 27.05.2003
(11) **0 809 425** 20.05.2003
(11) **0 810 112** 13.05.2003
(11) **0 811 347** 27.05.2003
(11) **0 812 963** 17.05.2003
(11) **0 815 178** 26.05.2003
(11) **0 815 260** 17.05.2003
(11) **0 815 545** 27.05.2003
(11) **0 818 927** 30.04.2003
(11) **0 819 647** 26.05.2003
(11) **0 826 245** 27.05.2003
(11) **0 828 514** 15.04.2003
(11) **0 829 272** 03.04.2002
(11) **0 832 598** 20.05.2003
(11) **0 835 317** 20.05.2003
(11) **0 836 514** 20.05.2003
(11) **0 837 112** 27.05.2003
(11) **0 837 284** 17.04.2003
(11) **0 837 341** 01.04.2003
(11) **0 837 448** 26.05.2003
(11) **0 837 884** 23.05.2003
(11) **0 840 469** 03.05.2003
(11) **0 840 751** 23.05.2003
(11) **0 841 489** 02.05.2003
(11) **0 841 863** 27.05.2003
(11) **0 845 587** 27.05.2003
(11) **0 850 351** 21.05.2003
(11) **0 859 771** 10.05.2003
(11) **0 860 561** 17.05.2003
(11) **0 861 364** 10.05.2003
(11) **0 861 784** 29.04.2003
(11) **0 863 336** 29.04.2003
(11) **0 864 052** 03.05.2003
(11) **0 868 808** 17.04.2003
(11) **0 869 315** 24.05.2003
(11) **0 872 186** 03.05.2003
(11) **0 872 636** 21.05.2003
(11) **0 873 602** 10.05.2003
(11) **0 873 751** 24.04.2003
(11) **0 877 213** 20.05.2003
(11) **0 878 184** 27.05.2003
(11) **0 878 240** 08.03.2003
(11) **0 884 718** 22.05.2003
(11) **0 888 221** 18.11.2002
(11) **0 888 447** 30.04.2003
(11) **0 891 003** 27.05.2003
(11) **0 891 545** 16.05.2003
(11) **0 894 183** 17.05.2003
(11) **0 894 406** 24.05.2003
(11) **0 894 688** 20.05.2003
(11) **0 895 360** 22.02.2003
(11) **0 895 474** 10.04.2003
(11) **0 897 084** 01.03.2003
(11) **0 897 342** 17.05.2003
(11) **0 897 680** 27.05.2003
(11) **0 897 927** 01.03.2003
(11) **0 901 226** 01.04.2003
(11) **0 902 121** 10.05.2003
(11) **0 903 549** 27.05.2003
(11) **0 906 692** 27.05.2003
(11) **0 907 121** 20.05.2003
(11) **0 908 252** 06.09.2003
(11) **0 909 066** 01.04.2003
(11) **0 909 747** 27.05.2003
(11) **0 909 793** 24.05.2003
(11) **0 910 995** 01.05.2003
(11) **0 911 215** 03.05.2003
(11) **0 911 386** 03.05.2003
(11) **0 916 933** 27.05.2003
(11) **0 917 915** 14.05.2003
(11) **0 918 729** 13.05.2003
(11) **0 919 263** 01.05.2003
(11) **0 921 319** 17.05.2003
(11) **0 921 534** 20.05.2003
(11) **0 923 291** 01.03.2003
(11) **0 923 333** 27.06.2003
(11) **0 926 068** 29.04.2003
(11) **0 927 068** 20.05.2003
(11) **0 927 893** 20.05.2003
(11) **0 929 196** 20.05.2003
(11) **0 929 424** 03.05.2003
(11) **0 929 442** 03.05.2003
(11) **0 929 672** 17.05.2003
(11) **0 931 372** 20.05.2003
(11) **0 931 902** 24.05.2003
(11) **0 932 413** 03.05.2003
(11) **0 935 830** 16.05.2003
(11) **0 936 809** 20.05.2003
(11) **0 937 920** 07.05.2003
(11) **0 940 431** 13.05.2003
(11) **0 942 981** 27.05.2003
(11) **0 944 156** 24.05.2003
(11) **0 945 862** 24.02.2003
(11) **0 946 927** 22.03.2003
(11) **0 947 674** 20.05.2003
(11) **0 949 304** 11.01.2003
(11) **0 949 575** 01.04.2003
(11) **0 949 928** 13.05.2003
(11) **0 949 935** 01.05.2003
(11) **0 952 899** 24.05.2003
(11) **0 957 014** 05.03.2003
(11) **0 957 192** 20.05.2003
(11) **0 957 328** 20.05.2003
(11) **0 958 948** 29.04.2003
(11) **0 958 988** 05.03.2003
(11) **0 959 191** 27.05.2003
(11) **0 962 702** 10.07.2003
(11) **0 964 328** 20.05.2003
(11) **0 964 905** 20.05.2003

(11) **0 968 164** 23.04.2003
(11) **0 972 264** 21.05.2003
(11) **0 975 484** 03.05.2003
(11) **0 977 388** 03.05.2003
(11) **0 978 698** 20.05.2003
(11) **0 979 955** 07.05.2003
(11) **0 981 877** 20.05.2003
(11) **0 982 409** 01.03.2003
(11) **0 984 033** 24.05.2003
(11) **0 987 499** 18.01.2003
(11) **0 988 469** 29.04.2003
(11) **0 990 832** 17.05.2003
(11) **0 991 513** 23.04.2003
(11) **0 992 430** 03.05.2003
(11) **0 993 489** 20.05.2003
(11) **0 994 273** 22.02.2003
(11) **0 994 283** 03.05.2003
(11) **0 994 509** 02.05.2003
(11) **0 995 912** 03.05.2003
(11) **0 996 340** 13.05.2003
(11) **0 997 366** 03.05.2003
(11) **0 997 373** 03.05.2003
(11) **0 998 312** 16.05.2003
(11) **0 999 355** 20.05.2003
(11) **0 999 895** 19.03.2003
(11) **1 000 957** 23.05.2003
(11) **1 001 437** 20.05.2003
(11) **1 001 749** 29.04.2003
(11) **1 002 183** 20.05.2003
(11) **1 002 503** 01.05.2003
(11) **1 004 645** 15.04.2003
(11) **1 004 688** 20.05.2003
(11) **1 006 204** 21.05.2003
(11) **1 007 665** 20.05.2003
(11) **1 008 330** 20.05.2003
(11) **1 011 636** 29.04.2003
(11) **1 012 185** 27.05.2003
(11) **1 014 451** 18.03.2003
(11) **1 014 824** 10.05.2003
(11) **1 016 239** 01.04.2003
(11) **1 016 834** 01.03.2003
(11) **1 019 258** 03.05.2003
(11) **1 019 402** 01.05.2003
(11) **1 019 574** 29.01.2003
(11) **1 020 600** 15.02.2003
(11) **1 020 783** 16.05.2003
(11) **1 020 932** 10.05.2003
(11) **1 021 188** 01.05.2003
(11) **1 021 443** 27.05.2003
(11) **1 021 683** 13.05.2003
(11) **1 021 858** 18.08.2003
(11) **1 022 173** 03.05.2003
(11) **1 024 950** 03.05.2003
(11) **1 025 150** 01.05.2003
(11) **1 025 151** 01.05.2003
(11) **1 026 051** 23.04.2003
(11) **1 028 331** 18.01.2003
(11) **1 029 462** 27.05.2003
(11) **1 029 985** 11.01.2003
(11) **1 032 159** 11.01.2003
(11) **1 032 308** 20.05.2003
(11) **1 032 616** 01.05.2003
(11) **1 032 813** 03.05.2003
(11) **1 033 914** 24.05.2003
(11) **1 034 094** 17.05.2003
(11) **1 034 109** 03.05.2003
(11) **1 034 599** 21.05.2003
(11) **1 036 156** 27.05.2003
(11) **1 038 055** 16.05.2003
(11) **1 038 230** 25.04.2003
(11) **1 040 239** 17.05.2003
(11) **1 042 766** 25.03.2003
(11) **1 044 751** 20.05.2003
(11) **1 045 791** 02.05.2003
(11) **1 046 202** 20.05.2003
(11) **1 046 580** 03.03.2003
(11) **1 047 884** 03.05.2003
(11) **1 051 946** 03.05.2003
(11) **1 058 148** 22.02.2003
(11) **1 059 697** 13.05.2003
(11) **1 061 511** 13.05.2003
(11) **1 062 446** 16.05.2003
(11) **1 063 979** 15.03.2003
(11) **1 069 061** 18.01.2003
(11) **1 070 326** 26.04.2003
(11) **1 070 920** 14.05.2003
(11) **1 072 928** 15.02.2003
(11) **1 073 349** 20.05.2003
(11) **1 074 356** 01.03.2003
(11) **1 075 448** 06.05.2003
(11) **1 075 675** 20.05.2003
(11) **1 076 002** 01.03.2003
(11) **1 078 725** 01.03.2003
(11) **1 081 420** 05.03.2003
(11) **1 081 652** 20.12.2002
(11) **1 081 653** 27.12.2002
(11) **1 083 150** 26.05.2003
(11) **1 086 617** 01.04.2003
(11) **1 087 918** 24.05.2003
(11) **1 090 190** 17.05.2003
(11) **1 091 016** 01.05.2003
(11) **1 092 681** 08.09.2003
(11) **1 094 279** 01.05.2003
(11) **1 094 928** 13.05.2003
(11) **1 096 281** 03.05.2003
(11) **1 096 408** 15.02.2003
(11) **1 097 852** 03.05.2003
(11) **1 097 893** 06.09.2003
(11) **1 099 276** 13.05.2003
(11) **1 099 595** 22.02.2003
(11) **1 100 048** 19.05.2003
(11) **1 105 990** 21.05.2003
(11) **1 106 863** 02.05.2003
(11) **1 106 964** 22.02.2003
(11) **1 107 157** 23.05.2003
(11) **1 107 643** 01.02.2003
(11) **1 110 305** 13.05.2003
(11) **1 111 300** 25.01.2003
(11) **1 111 739** 08.02.2003
(11) **1 113 108** 03.05.2003
(11) **1 114 077** 22.05.2003
(11) **1 114 311** 07.05.2003
(11) **1 116 164** 01.04.2003
(11) **1 116 366** 01.04.2003
(11) **1 116 889** 05.09.2003
(11) **1 118 486** 05.03.2003
(11) **1 120 539** 15.02.2003
(11) **1 120 616** 01.03.2003
(11) **1 120 617** 01.03.2003
(11) **1 121 288** 03.05.2003
(11) **1 121 548** 03.05.2003
(11) **1 121 878** 01.03.2003
(11) **1 122 846** 22.02.2003
(11) **1 123 148** 01.04.2003
(11) **1 123 719** 13.05.2003
(11) **1 123 878** 28.12.2002
(11) **1 123 941** 05.04.2003
(11) **1 124 717** 03.05.2003
(11) **1 125 220** 01.04.2003
(11) **1 125 988** 05.03.2003
(11) **1 126 158** 22.02.2003
(11) **1 127 055** 01.05.2003
(11) **1 127 225** 07.05.2003
(11) **1 128 757** 13.05.2003

(11) **1 129 420** 01.04.2003
(11) **1 130 445** 27.05.2003
(11) **1 130 531** 03.03.2003
(11) **1 133 293** 23.05.2003
(11) **1 133 790** 13.05.2003
(11) **1 134 174** 27.05.2003
(11) **1 135 321** 13.05.2003
(11) **1 136 332** 11.01.2003
(11) **1 137 457** 03.06.2003
(11) **1 137 573** 20.05.2003
(11) **1 141 225** 13.05.2003
(11) **1 144 029** 20.05.2003
(11) **1 145 991** 22.02.2003
(11) **1 147 071** 27.05.2003
(11) **1 148 263** 23.05.2003
(11) **1 151 848** 21.05.2003
(11) **1 157 215** 03.05.2003
(11) **1 157 815** 22.02.2003
(11) **1 157 970** 03.05.2003
(11) **1 158 425** 27.05.2003
(11) **1 158 833** 03.05.2003
(11) **1 159 331** 26.05.2003
(11) **1 159 544** 06.05.2003
(11) **1 159 915** 04.01.2003
(11) **1 164 891** 16.05.2003
(11) **1 165 569** 24.05.2003
(11) **1 165 574** 22.05.2003
(11) **1 169 049** 15.05.2003
(11) **1 169 106** 15.04.2003
(11) **1 169 209** 26.04.2003
(11) **1 169 237** 14.05.2003
(11) **1 170 155** 01.03.2003
(11) **1 170 965** 24.05.2003
(11) **1 172 774** 12.05.2003
(11) **1 174 636** 11.01.2003
(11) **1 178 242** 05.03.2003
(11) **1 179 844** 03.05.2003
(11) **1 181 456** 30.04.2003
(11) **1 182 468** 06.05.2003
(11) **1 182 714** 20.03.2003
(11) **1 184 506** 07.09.2003
(11) **1 185 287** 16.05.2003
(11) **1 185 517** 20.05.2003
(11) **1 185 593** 20.05.2003
(11) **1 188 410** 13.05.2003
(11) **1 189 957** 27.05.2003
(11) **1 190 967** 15.02.2003
(11) **1 191 284** 15.02.2003
(11) **1 193 440** 03.05.2003
(11) **1 193 976** 27.05.2003
(11) **1 193 985** 24.05.2003
(11) **1 196 298** 18.11.2002
(11) **1 196 651** 02.11.2002
(11) **1 196 705** 18.03.2003
(11) **1 197 466** 22.02.2003
(11) **1 198 026** 22.02.2003
(11) **1 198 863** 17.05.2003
(11) **1 201 471** 03.05.2003
(11) **1 203 421** 17.05.2003
(11) **1 203 857** 15.02.2003
(11) **1 208 411** 23.05.2003
(11) **1 211 990** 18.11.2002
(11) **1 212 859** 01.04.2003
(11) **1 214 149** 20.05.2003
(11) **1 215 374** 21.05.2003
(11) **1 216 672** 18.04.2003
(11) **1 216 674** 18.04.2003
(11) **1 217 696** 27.12.2002
(11) **1 217 714** 27.12.2002
(11) **1 217 790** 28.12.2002
(11) **1 217 797** 27.12.2002
(11) **1 219 479** 04.01.2003
(11) **1 219 482** 04.01.2003
(11) **1 221 099** 14.05.2003
(11) **1 221 803** 11.01.2003
(11) **1 222 863** 19.05.2003
(11) **1 223 611** 18.01.2003
(11) **1 224 420** 03.05.2003
(11) **1 225 189** 25.01.2003
(11) **1 225 294** 24.01.2003
(11) **1 225 525** 25.01.2003
(11) **1 226 873** 01.03.2003
(11) **1 227 648** 15.02.2003
(11) **1 228 689** 08.02.2003
(11) **1 229 007** 08.02.2003
(11) **1 229 066** 08.02.2003
(11) **1 229 251** 08.02.2003
(11) **1 230 884** 15.02.2003
(11) **1 231 157** 15.02.2003
(11) **1 231 158** 15.02.2003
(11) **1 231 670** 05.03.2003
(11) **1 231 673** 15.02.2003
(11) **1 231 686** 15.02.2003
(11) **1 232 428** 01.05.2003
(11) **1 232 723** 22.02.2003
(11) **1 232 769** 22.02.2003
(11) **1 232 801** 22.02.2003
(11) **1 232 818** 22.02.2003
(11) **1 232 958** 22.02.2003
(11) **1 232 965** 22.02.2003
(11) **1 232 985** 22.02.2003
(11) **1 232 986** 22.02.2003
(11) **1 233 099** 22.02.2003
(11) **1 233 134** 22.02.2003
(11) **1 233 255** 22.02.2003
(11) **1 233 383** 22.02.2003
(11) **1 233 385** 22.02.2003
(11) **1 233 521** 24.02.2003
(11) **1 233 662** 22.02.2003
(11) **1 233 765** 16.05.2003
(11) **1 234 534** 01.03.2003
(11) **1 234 605** 01.03.2003
(11) **1 234 723** 01.03.2003
(11) **1 235 019** 01.03.2003
(11) **1 235 059** 01.03.2003
(11) **1 235 188** 01.03.2003
(11) **1 235 328** 01.03.2003
(11) **1 236 183** 27.05.2003
(11) **1 236 631** 05.03.2003
(11) **1 236 671** 05.03.2003
(11) **1 236 765** 05.03.2003
(11) **1 237 061** 05.03.2003
(11) **1 237 225** 05.03.2003
(11) **1 237 563** 01.03.2003
(11) **1 240 035** 20.05.2003
(11) **1 247 000** 13.05.2003
(11) **1 248 515** 16.05.2003
(11) **1 254 964** 07.05.2003
(11) **1 255 550** 13.05.2003
(11) **1 256 013** 24.05.2003
(11) **1 310 482** 08.03.2003
(11) **1 321 822** 23.04.2003

**I.8(4)**
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

**I.8(5)**
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

**I.9(1)**
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

**I.9(2)**
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

**I.9(3)**
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

(11) **0 861 555** 21.06.2002

**I.9(4)**
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

**I.10**
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

**I.11(1)**
- **Lizenzen**
- **Licenses**
- **Licences**

**I.11(2)**
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

## I.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

### I.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 549 742**
(51) **A61K 38/57** A61P 15/00
A61P 31/18

(11) **0 574 579**
(51) **C12N 15/12** C07K 14/705
C12N 5/10 C12Q 1/68
C12P 21/08 A61K 39/395
A61K 49/00 G01N 33/68
A01K 67/027 C12N 15/00

(11) **0 590 058**
(51) **C07K 16/30**

(11) **0 631 783**
(51) **A61K 31/70** A61K 31/52
A61P 31/12 A61P 31/18

(11) **0 656 012**
(51) **C07K 14/415** C12N 15/29
C12P 21/02 C12P 21/08
G01N 33/68 A61K 39/36
A61K 38/10

(11) **0 687 916**
(51) **G01R 31/3167** G01R 31/3185

(11) **0 688 361**
(51) **C12N 15/12** C12N 5/10
C12Q 1/68 C07K 14/00
G01N 33/68 C12P 21/08

(11) **0 704 930**
(51) **H01R 4/24** H02B 13/035
H01R 13/646 H01R 9/05

(11) **0 705 607**
(51) **A61K 31/55** A61K 31/395
A61K 31/553 A61K 31/554
A61P 3/06

(11) **0 774 251**
(51) **A61K 31/047** A61P 27/02

(11) **0 788 380**
(51) **A61L 24/00**

(11) **0 798 879**
(51) **H04B 7/212** H04B 7/185

(11) **0 814 813**
(51) **A61K 31/522** A61P 31/22

(11) **0 828 500**
(51) **A61K 35/78** A61K 31/335
A61P 35/00

(11) **0 828 505**
(51) **A61K 38/08** A61P 17/02

(11) **0 831 821**
(51) **A61K 31/445** A61P 1/00

(11) **0 835 115**
(51) **A61K 31/64** A61K 31/40
A61K 31/404 A61P 9/10

(11) **0 851 403**
(51) **G10L 15/28**

(11) **0 863 360**
(51) **F16P 3/00** F16P 3/20
G02B 9/02 A61G 7/018
H01H 47/00

(11) **0 864 962**
(51) **G06F 3/023** G06F 3/00
G06K 7/10 G06F 1/26

(11) **0 870 044**
(51) **C12N 15/85** C12N 5/10
C12N 15/864

(11) **0 871 998**
(51) **H01R 12/16**

(11) **0 882 451**
(51) **A61K 31/198** A61K 38/05
A61P 37/06

(11) **0 890 059**
(51) **F21S 8/08** F21V 5/04
F21Y 101/02

(11) **0 893 102**
(51) **A61B 18/14**

(11) **0 894 476**
(51) **A61B 17/34** A61B 18/00

(11) **0 901 264**
(51) **H04M 3/30** H04M 3/00

(11) **0 918 543**
(51) **A61K 47/32**

(11) **0 926 159**
(51) **C07K 14/605** A61K 38/26

(11) **0 932 651**
(51) **C08L 91/06** C08J 5/20
C09K 3/00 F17D 1/16

(11) **0 940 213**
(51) **B23K 15/00**

(11) **0 940 978**
(51) **H04N 5/232** H04N 1/387

(11) **0 940 985**
(51) **G11B 27/32** H04N 5/445
H04N 5/00 H04N 5/765

(11) **0 943 346**
(51) **A61L 27/24** A61L 17/08
A61L 15/32

(11) **0 943 980**
(51) **G06F 1/30** G06F 1/28
G06F 1/24

(11) **0 946 078**
(51) **H04Q 11/04** H04L 12/56

(11) **0 947 545**
(51) **C08J 5/18**

(11) **0 950 234**
(51) **G06F 3/033** G08C 21/00
G09G 5/00 G06K 11/14

(11) **0 955 674**
(51) **H01L 21/84** H01L 27/12

(11) **0 956 015**
(51) **A61K 31/405** A61K 31/505
A61K 31/195 A61P 35/00

(11) **0 956 857**
(51) **A61K 31/71** A61K 31/70
A61K 31/44 A61P 1/04

(11) **0 959 784**
(51) **A61B 18/00**

(11) **0 969 119**
(51) **C23C 14/56** H01L 21/00
C23C 16/54

(11) **0 969 374**
(51) **G06F 11/18** G06F 11/30
G06F 11/16

(11) **0 969 674**
(51) **H04N 9/04** H04N 3/15
H04N 9/64

(11) **0 969 934**
(51) **B05D 3/06** B05D 3/10
B05D 5/00 C03C 17/28
C03C 17/30 C03C 17/32
C08J 7/04 C08J 7/06
C23C 26/00 B05D 1/12
B05D 1/06 B05D 1/24
B05D 5/08

(11) **0 971 412**
(51) **H01L 25/16** H01L 25/10
H01L 25/18

(11) **0 977 147**
(51) **G06T 1/20** G06F 15/82

(11) **0 978 120**
(51) **G01R 23/165** G10L 15/08
G01H 3/08

(11) **0 978 606**
(51) **E05B 15/02** E05B 17/00
E05B 15/10 E05B 65/32

(11) **0 982 683**
(51) **G06T 11/00** G01T 1/29

(11) **0 983 072**
(51) **A61K 31/715** A61P 35/00

(11) **0 987 387**
(51) **E05B 15/10** E05B 15/04
E05B 63/00

(11) **0 988 040**
(51) **A61K 31/70** A61P 17/04

(11) **0 991 208**
(51) **H04B 7/26** H04L 12/56

(11) **0 992 309**
(51) **B22F 9/02** B01J 19/02
H01F 1/057

(11) **0 995 434**
(51) **A61K 9/00**

(11) **0 996 453**
(51) **A61K 31/70** C12N 5/06
A61P 25/00

(11) **1 001 114**
(51) **E05B 17/20** E05B 53/00
E05B 65/00

(11) **1 003 009**
(51) **G01B 7/008** G01B 21/04

(11) **1 005 174**
(51) **H04B 7/00** H04Q 7/32
H04B 17/00

(11) **1 014 665**
(51) **H04M 3/54** H04M 7/00
H04M 3/58

(11) **1 017 000**
(51) **G06F 17/60** G06F 17/30

(11) **1 020 236**
(51) **B08B 5/00** C23C 16/44
B08B 9/00 C23F 1/12
C23C 14/56

(11) **1 022 366**
(51) **D02J 1/08** D02G 1/16

(11) **1 023 911**
(51) **A61M 15/06** B05B 7/00
B05B 7/16 B05B 7/08
A61M 15/00

(11) **1 024 607**
(51) **H04B 7/04** H04B 7/12
H04B 7/26

(11) **1 025 541**
(51) **G06T 11/00** G06K 15/00

(11) **1 026 295**
(51) **D02G 1/12** G01N 33/36

(11) **1 026 501**
(51) **G01N 27/406** F02D 41/14

(11) **1 026 839**
(51) **H04B 10/00** H04B 10/20

(11) **1 027 945**
(51) **B22F 1/00** C22C 1/04
B22F 3/22

(11) **1 030 019**
(51) **E05C 17/28** E05F 3/22

(11) **1 030 504**
(51) **H04M 3/51** G06F 17/30
H04L 29/06

(11) **1 030 670**
(51) **A61K 31/59** A61P 35/00

(11) **1 031 753**
(51) **F16D 65/22**

(11) **1 031 866**
(51) **G02B 26/12** G02B 13/00
G02B 26/10 G02B 17/08

(11) **1 032 206**
(51) **H04N 7/16** H04N 7/088
H04N 7/10 H04N 17/00
H04H 1/02

(11) **1 033 456**
(51) **E05B 13/10** E05B 47/00
E05B 47/06 G07C 9/00

(11) **1 038 375**
(51) **H04L 12/42** H04L 12/56
G06F 15/17 G06F 15/173

(11) **1 041 512**
(51) **G06T 7/00** G06T 7/60

(11) **1 041 631**
(51) **H01L 23/64** H05K 1/18

(11) **1 043 622**
(51) **F21V 19/02** F21V 19/04
G03B 21/20

(11) **1 046 727**
(51) **C23C 14/35** C23C 14/08
C23C 14/10 H01J 37/34
C23C 14/34

(11) **1 054 265**
(51) **G01S 1/04** H04B 1/707
H04B 1/38

(11) **1 056 046**
(51) **G06T 7/00**

(11) **1 058 441**
(51) **H04M 3/487** H04Q 3/00
H04M 3/42

(11) **1 058 442**
(51) **H04M 3/487** H04M 7/00
H04M 19/02 H04L 29/06
H04M 3/428

(11) **1 059 753**
(51) **H04J 14/02** H04B 10/08
G01J 9/02

(11) **1 065 670**
(51) **G21K 1/04** A61N 5/10

(11) **1 067 399**
(51) **G01S 17/95** G01S 13/95
G01N 21/53

(11) **1 068 471**
(51) **F21M 7/00**

(11) **1 069 452**
(51) **G02B 27/06** G09F 19/14
G03B 35/24 G02B 27/22

(11) **1 069 964**
(51) **B22C 7/00** B32B 31/00
B22C 7/02 B29C 65/52

(11) **1 071 048**
(51) **G07F 7/00** D06F 39/14
G07F 7/10 G07F 17/20
G07F 15/00

(11) **1 074 953**
(51) **G06F 17/30** G06T 7/00

(11) **1 075 125**
(51) **H04M 1/02** F16C 29/04

(11) **1 075 137**
(51) **H04N 1/29** G06K 15/12
H04N 1/053

(11) **1 079 083**
(51) **F02B 37/22** F02B 37/24
F02B 37/02 F02D 41/00

(11) **1 079 413**
(51) **H01J 29/86** C09D 5/24
C03C 17/00 H01B 1/16
C03C 17/34

(11) **1 079 839**
(51) **A61K 31/70** A61P 11/00

(11) **1 081 657**
(51) **G06T 17/20** G06F 17/50

(11) **1 084 266**
(51) **C12Q 1/68** C12P 19/00

(11) **1 085 440**
(51) **G06F 17/60** G06F 15/02
G06F 3/033

(11) **1 085 623**
(51) **H01S 3/0971** H01S 3/225

(11) **1 091 462**
(51) **H01S 3/225** H01S 3/0971

(11) **1 094 299**
(51) **G01C 21/28** G01C 22/02
G01C 25/00

(11) **1 098 216**
(51) **G02B 26/08** H04N 1/195
G03B 27/46 H04N 1/50

(11) **1 098 525**
(51) **H04N 7/50**

(11) **1 099 812**
(51) **E05B 49/00** G07C 9/00
B60R 25/00

(11) **1 100 147**
(51) **H01Q 3/28** H01Q 3/24
H01Q 21/22 H04B 7/00
H03F 3/21

(11) **1 100 174**
(51) **H02J 7/00** H02J 7/14

(11) **1 100 295**
(51) **H05K 1/16** H01G 9/00

(11) **1 101 571**
(51) **B25F 5/02** F16H 25/20
H02K 7/06

(11) **1 101 834**
(51) **C23C 14/34** C23C 14/35
C23C 14/04 H01L 21/768
H01L 21/285

(11) **1 102 272**
(51) **G11B 27/034** G11B 27/34
G11B 27/28

(11) **1 102 592**
(51) **A61K 47/48** A61P 35/00

(11) **1 103 898**
(51) **G06F 12/06** G06F 12/10

(11) **1 104 000**
(51) **H01J 29/86** C09D 5/24
C03C 17/00 H01B 1/16
C03C 17/34

(11) **1 104 057**
(51) **H01S 5/223** H01S 3/0941

(11) **1 107 093**
(51) **G06F 1/20** H05K 7/20
G05D 23/19

(11) **1 108 862**
(51) **F01N 3/035** F01N 11/00
F01N 9/00 F02D 21/08
F02D 41/02 F01N 3/023
F02D 35/00 B01D 53/94

(11) **1 108 973**
(51) **F42C 19/08** F42B 12/20
F42C 19/095

(11) **1 109 213**
(51) **H01L 21/60** H01L 21/607
H01L 23/31 H01L 23/498

(11) **1 110 616**
(51) **B05B 1/04** B05C 5/02

(11) **1 111 409**
(51) **G02B 1/10** G02B 5/28
B42D 15/00

(11) **1 111 551**
(51) **G07D 5/00** G07D 5/08

(11) **1 111 744**
(51) **H01S 3/225** H01S 3/0971

(11) **1 111 877**
(51) **H04L 29/12** H04L 12/56

(11) **1 113 342**
(51) **G03G 17/00** B41M 5/20
G03G 17/04 G03G 17/06
G03G 15/23

(11) **1 115 176**
(51) **H01Q 21/24** H01Q 21/28
H04B 7/10

(11) **1 116 630**
(51) **B60R 16/02** H04B 1/20
H04L 12/28

(11) **1 118 837**
(51) **G01C 21/30** G01C 21/34
H04Q 7/38

(11) **1 120 167**
(51) **B05B 7/14** B05B 5/16

(11) **1 120 618**
(51) **F27D 1/16** F27B 3/12
F27B 3/10 C21B 13/00
C21B 7/06 C21C 5/44

(11) **1 125 864**
(51) **B65D 83/16** B05B 11/00

(11) **1 126 176**
(51) **F04D 1/00** F04D 13/06
F04D 29/22 F04D 3/02

(11) **1 127 719**
(51) **B60C 17/00** B60C 23/04
B60C 23/06

(11) **1 128 841**
(51) **A61K 38/37** A61K 38/36
A61K 38/48 A61P 7/04

(11) **1 130 090**
(51) **C12N 15/10**

(11) **1 132 357**
(51) **C04B 33/02** B28B 3/12
C04B 33/04 B30B 3/00

(11) **1 134 135**
(51) **B60S 1/08** H02K 7/116
H02H 7/085 H02K 11/00
H02K 11/02

(11) **1 136 588**
(51) **C23C 16/40** C23C 16/56

(11) **1 137 132**
(51) **H01S 3/225** H01S 3/0971

(11) **1 138 802**
(51) **C23C 16/44** H01L 21/00
B08B 7/00

(11) **1 139 119**
(51) **G01T 1/202** G01T 1/208

(11) **1 139 140**
(51) **G02B 21/00** G02B 27/46

(11) **1 142 961**
(51) **C09B 69/06** C09B 23/02
G11B 7/24 C07C 305/10

(11) **1 143 106**
(51) **F01D 5/00** B23P 6/04
B23P 6/00

(11) **1 143 491**
(51) **H01L 21/027** G03F 7/20
G03F 9/00

(11) **1 143 624**
(51) **H03M 13/00** G06F 11/10
H03M 13/15

(11) **1 144 567**
(51) **C11D 17/00** C11D 3/37

(11) **1 147 760**
(51) **A61K 7/00** A61K 7/02
A61K 7/48 B01F 17/00

(11) **1 148 227**
(51) **F02D 41/02** F01N 3/08
F01N 3/023

(11) **1 148 274**
(51) **B60K 41/10** F16H 59/14

(11) **1 148 311**
(51) **F27B 1/00** F27B 1/08
F27B 1/10 F27B 1/04
C04B 2/12

(11) **1 148 323**
(51) **G01J 5/00** G01J 5/08

(11) **1 154 131**
(51) **F01N 11/00** F02D 41/02
F02D 41/40

(11) **1 157 685**
(51) **A61K 7/32** A61K 7/48

(11) **1 157 686**
(51) **A61K 7/32** A61K 7/48

(11) **1 157 924**
(51) **B64C 27/615** B64C 27/68

(11) **1 158 206**
(51) **F16H 9/12** F16H 55/56
F16H 61/00 F16D 43/10

(11) **1 160 300**
(51) **C09G 1/02** H01L 21/3105
C09K 3/14

(11) **1 160 340**
(51) **C21D 8/12** H01F 1/16
H01F 1/147

(11) **1 164 718**
(51) **H04B 7/06** H01Q 3/26
H04B 1/04

(11) **1 166 959**
(51) **B23Q 11/10** B23Q 1/00
B23B 29/04

(11) **1 168 403**
(51) **H01J 5/62** H01J 61/32
H01J 61/56 H01J 61/70

(11) **1 168 704**
(51) **H04L 1/18** H04L 12/56

(11) **1 170 256**
(51) **C01D 7/38** C11D 3/10
C11D 17/06 C11D 7/12

(11) **1 170 352**
(51) **C09K 19/04** C09K 19/34
C09K 19/42 C09K 19/44
C09K 19/46 C07D 319/06
C07C 49/687 C07C 49/693
C07C 49/697 C07C 49/753

(11) **1 172 780**
(51) **G08B 25/08** G08B 21/04

(11) **1 174 107**
(51) **A61K 6/09** A61C 7/30
C08J 7/04

(11) **1 174 972**
(51) **H02G 3/12** H02G 3/08

(11) **1 175 300**
(51) **B41F 1/00** B41F 13/004

(11) **1 175 909**
(51) **C07K 14/435** A61K 38/17
A61K 48/00 C12N 15/12

(11) **1 176 716**
(51) **H03H 9/17** H03H 9/13

(11) **1 176 737**
(51) **H04B 7/08** H04B 7/06
H04B 7/01 H04Q 7/36
H04Q 7/30

(11) **1 176 738**
(51) **H04B 7/26** H04B 1/707

(11) **1 178 105**
(51) **C11B 9/00** C07C 43/18
C07C 43/188

(11) **1 178 236**
(51) **F16D 69/02** F16D 69/04

(11) **1 178 381**
(51) **G05B 19/418** G05B 23/02
G05B 17/02 G21D 3/08

(11) **1 179 887**
(51) **H03G 3/30** H04B 1/28

(11) **1 180 328**
(51) **A23B 7/02** A23B 7/08
A23B 7/154 A23B 7/155
A23B 7/157 A23B 7/022

(11) **1 180 501**
(51) **C04B 7/36** F27D 17/00
F27B 7/20

(11) **1 180 503**
(51) **C04B 14/24** C04B 38/00
C03C 11/00

(11) **1 180 846**
(51) **H02K 15/16** G01H 1/10
G01M 1/04

(11) **1 182 875**
(51) **H04N 7/24** H04L 12/56

(11) **1 184 070**
(51) **B01D 61/14** C12H 1/06
C12M 1/12 C12G 1/08
C12G 3/08

(11) **1 186 297**
(51) **A61K 35/78** A61P 9/12
A61K 31/192

(11) **1 186 489**
(51) **B60R 25/00** B60R 25/04
B60R 25/10

(11) **1 186 682**
(51) **C23C 14/35** H01J 37/34
C23C 14/34 B22D 19/16

(11) **1 186 757**
(51) **F01N 3/04** F01N 3/20
F01N 3/28 F01N 3/08
B01D 53/94

(11) **1 188 791**
(51) **C08L 25/12** C08L 51/00
B32B 27/28 C08L 27/06
C08L 51/04 C08L 55/02

(11) **1 188 978**
(51) **F16L 37/084** F16L 47/06
F16L 37/091

(11) **1 190 613**
(51) **A01B 79/00** A01D 78/10
A01B 63/32

(11) **1 191 194**
(51) **F01N 1/16** F01N 1/08

(11) **1 193 025**
(51) **B23Q 3/154** B25B 11/00
B23K 37/04

(11) **1 195 605**
(51) **G01N 33/542** C12Q 1/48
G01N 33/92 G01N 33/60
G01N 33/543

(11) **1 195 624**
(51) **G02B 5/08** B60R 1/02
B60R 1/12

(11) **1 195 826**
(51) **H01M 4/58** H01M 10/40
H01M 4/48 C01B 25/45

(11) **1 195 960**
(51) **H04L 27/26** H04L 1/00
H04L 25/06

(11) **1 196 170**
(51) **A61K 31/436** A61P 25/28
A61P 25/00 A61P 9/10

(11) **1 197 687**
(51) **F16J 15/06** F16J 15/12
F16J 15/08 F04B 27/10

(11) **1 199 872**
(51) **H04M 3/51** H04M 7/00
H04L 29/06

(11) **1 201 146**
(51) **A44B 19/34** C09J 7/02

(11) **1 201 242**
(51) **A61K 31/137** A61K 31/573
A61K 31/522 A61P 11/06
A61P 11/02

(11) **1 205 335**
(51) **B60K 17/16** B60B 11/02

(11) **1 205 384**
(51) **B64C 5/08** B64C 23/06

(11) **1 205 524**
(51) **C09K 3/10** C09K 21/14
B32B 17/10

(11) **1 206 164**
(51) **H05B 3/74** H05B 3/68

(11) **1 207 429**
(51) **G03G 5/082** G03G 9/083
G03G 9/08

(11) **1 211 013**
(51) **B23K 11/00** F16F 9/32
F16F 9/54

(11) **1 211 068**
(51) **B41F 13/08** B41F 31/15

(11) **1 211 121**
(51) **B60L 11/18** G05D 1/02

(11) **1 211 276**
(51) **C08G 75/00** G02B 1/04
C08G 75/08

(11) **1 211 399**
(51) **F02B 27/02** F02M 35/104

(11) **1 211 471**
(51) **F27B 9/00** F27B 9/06
F27D 23/02

(11) **1 211 523**
(51) **G02B 1/10** G02B 5/28
C23C 14/06 C23C 14/02

(11) **1 212 956**
(51) **A44B 11/25** B60R 22/22

(11) **1 213 468**
(51) **F02M 25/07** F02D 9/04
F02B 37/22

(11) **1 215 073**
(51) **B60L 3/10** H02P 5/40

(11) **1 215 423**
(51) **F16J 15/32** F16J 15/44

(11) **1 215 467**
(51) **G01C 11/06** G06T 7/00

(11) **1 215 777**
(51) **H01S 5/0683** H01S 5/024

(11) **1 215 940**
(51) **H05B 3/74** F24C 15/10

(11) **1 216 940**
(51) **B65H 18/08** B65H 18/28

(11) **1 217 243**
(51) **F16D 51/20** F16D 51/50

(11) **1 217 244**
(51) **F16D 51/20** F16D 51/50

(11) **1 218 052**
(51) **A61M 25/00** A61B 17/00
A61B 17/02 A61F 2/00
A61M 25/10

(11) **1 219 812**
(51) **F02M 35/10** F02M 35/108

(11) **1 220 271**
(51) **H01J 27/08** H01J 37/08
H01J 37/34

(11) **1 220 668**
(51) **A61K 31/155** A61P 33/06

(11) **1 222 919**
(51) **A61K 31/12** A23L 1/30
A23L 1/302 A23L 1/304
A61K 31/205 A61K 35/72
A61K 38/14 A61K 47/48
A61K 35/74

(11) **1 223 472**
(51) **G03G 5/082** G03G 5/147

(11) **1 224 874**
(51) **A24C 5/18** A24C 5/39

(11) **1 225 273**
(51) **D21F 11/04** D21F 9/00

(11) **1 226 973**
(51) **B41M 5/38** B41M 5/00
G03F 3/10

(11) **1 227 311**
(51) **G01N 21/25** G01N 33/543

(11) **1 229 241**
(51) **F02P 3/02** H01F 38/12

(11) **1 231 099**
(51) **B60N 2/02** B60R 16/02
H01F 38/14

(11) **1 231 671**
(51) **H01Q 1/24** H01Q 9/42
H04B 7/08 H01Q 9/16

(11) **1 233 176**
(51) **F02P 3/02** H01F 38/12

(11) **1 233 634**
(51) **H04Q 7/32** H04M 1/725
H04L 29/06 H04L 12/28
H04L 12/56 G06F 17/30
G06F 17/60 H04L 29/12

(11) **1 235 193**
(51) **G08B 17/113** G08B 17/10
G08B 17/107

(11) **1 235 303**
(51) **H01R 12/38** H01R 12/26

(11) **1 236 685**
(51) **C02F 1/44** A61M 1/16
B01D 61/08 B01D 65/02
A61L 2/04 B01D 61/10

(11) **1 237 232**
(51) **H01R 13/629** H01R 13/627

(11) **1 238 706**
(51) **B01L 9/00** B65H 1/06

(11) **1 239 121**
(51) **F01D 25/30** F01D 25/14
F01D 25/26

(11) **1 241 422**
(51) **F27B 21/00** F27D 3/00
F27D 3/04 F27B 9/04

(11) **1 241 816**
(51) **H04H 1/00** H04B 1/16
H04H 5/00 H04B 7/155

(11) **1 243 459**
(51) **B60L 7/22** B60L 7/02

(11) **1 245 387**
(51) **B41F 31/00** B41F 31/02
B41F 33/00

(11) **1 246 034**
(51) **G05B 23/00** G05B 23/02

(11) **1 246 238**
(51) **H01L 21/762** H01L 21/20
H01L 21/18

(11) **1 246 305**
(51) **H01R 12/04** H01R 4/58
H01R 13/646 H01R 13/03
H05K 13/04 H01R 43/02

(11) **1 246 310**
(51) **H01R 13/405** H01R 13/658
H01R 43/24 H01R 43/02
H01R 4/02

(11) **1 247 508**
(51) **A61F 13/514** A61F 13/537
A61F 13/511

(11) **1 247 781**
(51) **C01C 1/12** C01C 1/02
B01J 19/02

(11) **1 247 884**
(51) **D02J 13/00** H05B 6/14

(11) **1 249 468**
(51) **B05D 5/08** B05D 7/02
C08J 5/12 B08B 17/06

(11) **1 249 735**
(51) **G03G 9/08** G03G 9/083

(11) **1 249 790**
(51) **G06T 11/00** G06T 7/20

(11) **1 251 319**
(51) **F24H 1/43** F24H 9/14
F24H 8/00 F24H 9/00

(11) **1 251 469**
(51) **G07F 11/62** A61J 7/00
G07F 11/26

(11) **1 251 859**
(51) **A61K 31/7028** C07H 15/20
C07H 19/04 A61P 35/00

(11) **1 253 243**
(51) **E01B 7/22** E01B 5/18
E01B 7/20

(11) **1 254 873**
(51) **C04B 7/38** B02C 23/12
F27D 3/00

(11) **1 256 367**
(51) **B01D 9/04**

(11) **1 256 604**
(51) **C09C 3/12** C09C 1/30
C09C 1/36

(11) **1 257 155**
(51) **H05G 1/46** H05G 1/44
H05G 1/32

(11) **1 259 080**
(51) **H04N 7/26** H04N 7/24

(11) **1 260 481**
(51) **H01L 21/762** H01L 21/20
H01L 21/98

(11) **1 260 895**
(51) **G05B 23/02** G05B 15/02
B21B 37/00

(11) **1 261 023**
(51) **H01L 21/762** H01L 21/20
H01L 21/98

(11) **1 261 024**
(51) **H01L 21/762** H01L 45/00
H01L 27/24

(11) **1 261 084**
(51) **H01S 5/0687** H01S 5/0683
G11B 7/125

(11) **1 261 206**
(51) **H04N 7/24** H04N 7/52
H04N 7/62

(11) **1 261 344**
(51) **A61K 31/519** A61P 25/28

(11) **1 263 015**
(51) **H01J 17/49** H01J 9/24

(11) **1 264 925**
(51) **D06F 39/00** D06F 33/10

(11) **1 264 985**
(51) **F04B 1/20** F04B 1/30
F04B 1/14

(11) **1 266 897**
(51) **C07D 403/06** A61K 31/415
C07D 233/10 C07D 233/20
C07D 233/22 C07D 401/04
C07D 401/14 C07D 403/04
C07D 405/04 C07D 405/10
C07D 405/14 C07D 409/04
C07D 409/10 C07D 409/14
C07D 413/04 A61K 31/42

(11) **1 267 493**
(51) **H03K 19/00** H03K 19/096

(11) **1 269 892**
(51) **A47C 7/02** A47C 7/14
A47C 7/40

(11) **1 270 262**
(51) **B42D 15/00** B42D 15/10

(11) **1 270 820**
(51) **E01F 9/04** E01F 9/08
B32B 27/00

(11) **1 273 636**
(51) **C09D 7/00** C09D 5/03
C08J 3/20 C08K 9/08
C09C 1/00 C09C 1/36
C09D 5/02 C09D 7/12
C09D 17/00

(11) **1 273 684**
(51) **C30B 15/00** C30B 33/00
C30B 29/06

(11) **1 275 525**
(51) **B60B 27/00** B60B 37/10
F16C 19/52

(11) **1 277 442**
(51) **A61M 25/00** A61B 17/00
A61B 17/12 A61B 17/04
A61B 17/10 A61B 17/08
A61B 17/38 A61B 17/22
A61B 17/02 A61B 17/32
A61B 17/28

(11) **1 277 447**
(51) **A61F 2/01** A61M 25/09

(11) **1 277 480**
(51) **A61L 2/20** A61L 2/26

(11) **1 278 536**
(51) **A61K 38/44** A61P 35/00

(11) **1 279 759**
(51) **D06F 57/04** D06F 57/02

(11) **1 280 147**
(51) **G11B 19/20** H02K 1/00
H02K 15/00 F16C 17/00
F16C 17/10

(11) **1 283 076**
(51) **B08B 17/00** B08B 17/06
B05D 7/02 B05D 5/08

(11) **1 284 343**
(51) **F01P 5/02** F04D 29/42
F28D 1/04

(11) **1 284 353**
(51) **F02D 41/06** F02D 41/34
F02D 41/18 F02D 41/04

(11) **1 286 098**
(51) **F16L 37/084** A47L 9/24

(11) **1 286 370**
(51) **H01F 38/12** F02P 3/02
H01F 27/36

(11) **1 288 141**
(51) **B65D 81/32** B29C 65/00

(11) **1 288 570**
(51) **F23G 7/10** F23G 5/14
F23L 1/00 F23M 5/00
F23G 5/28 F23L 9/06

(11) **1 289 113**
(51) **H02P 1/04** H02P 9/30
H02J 7/16

(11) **1 291 502**
(51) **F01N 11/00** F01N 3/08

(11) **1 293 565**
(51) **C12N 15/11** C12N 15/54
C12N 9/12 C12Q 1/68
C12N 5/10 A61K 31/70
C12N 15/00 A01K 67/027
A61K 31/7105 A61P 35/00

(11) **1 294 169**
(51) **H04N 1/29** G03G 15/08

(11) **1 296 422**
(51) **H01R 43/28** H02G 11/00

(11) **1 296 438**
(51) **H02K 3/48** H02K 3/40
H02K 3/30

(11) **1 298 712**
(51) **H01L 21/28** H01L 29/51
H01L 29/10 H01L 29/49

(11) **1 300 096**
(51) **A46B 7/06** A46B 9/04

(11) **1 302 500**
(51) **C08G 65/336** C08G 65/00
C08G 65/22 C08L 71/02
C08L 83/12 C08L 83/14
C08L 27/12

(11) **1 304 828**
(51) **H04L 9/08** G11B 20/00

(11) **1 306 471**
(51) **D02J 1/22** D02G 3/02
A01K 91/00 D02G 3/44

(11) **1 306 599**
(51) **F16K 31/22** F16T 1/22
F02C 7/232

(11) **1 308 494**
(51) **C09K 11/06** H05B 33/14
H01L 51/20 H01L 51/30

(11) **1 308 638**
(51) **F16B 37/00** F16B 39/32
B60B 27/00

(11) **1 308 658**
(51) **F16K 11/085** F16K 27/06
A01M 7/00 F16K 11/16

(11) **1 310 159**
(51) **A01J 25/12** A01J 25/13

(11) **1 310 390**
(51) **B60H 1/00** F01P 5/10
F01P 5/12 F01P 7/16

(11) **1 310 677**
(51) **F04D 29/04** F04D 25/06
F04D 25/02 H02K 7/09

(11) **1 310 684**
(51) **F16B 13/08** F16B 5/00
F16B 13/06

(11) **1 312 371**
(51) **A01N 63/00** A61K 35/74

(11) **1 312 563**
(51) **B65D 75/00** B65D 77/00
B65D 85/60 B65B 25/00

(11) **1 312 770**
(51) **F01D 25/16** F16C 33/12
F16C 17/10

(11) **1 314 355**
(51) **A01M 29/00**

(11) **1 315 327**
(51) **H04L 1/24** H04L 1/20

(11) **1 316 643**
(51) **D21G 1/00** D21F 7/02

(11) **1 316 699**
(51) **F02B 37/10** F02C 6/12

(11) **1 318 169**
(51) **C08K 5/00** C08L 27/02
C08L 57/08

(11) **1 321 290**
(51) **B32B 17/10** C03C 27/12
G01N 21/29 C08K 5/00

(11) **1 321 546**
(51) **D01D 5/42** D03D 15/00
D02G 3/22 D04H 1/42
C08J 3/09

(11) **1 321 747**
(51) **G01F 1/684** G01F 15/12
G01F 5/00

(11) **1 322 086**
(51) **H04L 29/06** G06F 1/00
G07F 7/10 H04L 9/32

(11) **1 323 582**
(51) **B60R 1/02** B60R 1/08

(11) **1 323 751**
(51) **C08F 216/14** C08F 214/18
C08F 14/18 C08F 2/16

(11) **1 323 941**
(51) **F16D 65/22** F16D 65/14

(11) **1 324 068**
(51) **G01S 13/34** G01S 7/03
G01S 13/48 H01Q 25/00
H01Q 1/32 G01S 13/93

(11) **1 325 836**
(51) **B60N 2/26** B60N 2/06
B60N 2/42 B60N 2/24
B62D 21/15

(11) **1 327 419**
(51) **A61B 17/00** A61B 17/28
A61B 17/04

(11) **1 327 921**
(51) **G05B 15/02** D06F 39/00
F25D 29/00

(11) **1 328 269**
(51) **A61K 31/397** A61K 31/137
A61P 3/04

(11) **1 329 317**
(51) **B41J 2/09** B41J 2/03

(11) **1 329 318**
(51) **B41J 2/14**

(11) **1 329 698**
(51) **G01F 23/00** G01F 23/36

(11) **1 330 778**
(51) **G06K 11/08** G06F 3/033

(11) **1 331 205**
(51) **C03B 7/084** F16B 2/18
F16D 1/08 F16D 1/076

(11) **1 331 291**
(51) **D02G 1/12** D02J 13/00

(11) **1 331 362**
(51) **F01D 11/08** F01D 5/22
F01D 9/04 F01D 11/02
F01D 5/20 F02C 7/30
F01D 5/28 F01D 11/00

(11) **1 332 790**
(51) **B01D 53/94** F01N 3/28
F01N 3/08 B01J 37/02

(11) **1 333 598**
(51) **H04B 7/26** H04Q 7/38

(11) **1 335 211**
(51) **G01R 31/36** G06F 17/60
G02F 1/167

(11) **1 335 234**
(51) **G02B 27/10**

(11) **1 335 477**
(51) **H02J 17/00** H02J 5/00
H05B 33/08 H05B 39/00

(11) **1 335 561**
(51) **H04L 29/06** H04N 7/26
H04L 29/08

(11) **1 336 379**
(51) **A61B 8/12** A61B 5/042
A61B 5/06 A61B 8/08

(11) **1 340 689**
(51) **B65D 63/08** B65D 63/06

(11) **1 342 749**
(51) **C08K 5/00**

(11) **1 343 252**
(51) **H03K 17/955** G01D 5/24
H03K 17/96

(11) **1 343 332**
(51) **H04N 13/00** G06T 7/00

(11) **1 344 899**
(51) **F01L 7/02** F01L 5/02

(11) **1 349 177**
(51) **G21K 1/06** G21K 4/00

(11) **1 349 292**
(51) **H04B 7/005** H04J 3/12

(11) **1 349 372**
(51) **H04N 1/32** H04N 1/40

(11) **1 350 864**
(51) **C23C 14/08** C23C 14/14
C23C 14/58 C23C 14/56

(11) **1 351 034**
(51) **G01B 11/24** G01B 11/02

(11) **1 352 705**
(51) **B24B 9/14** B24B 55/02
B24B 55/04 B23Q 11/08

(11) **1 352 707**
(51) **B24B 9/14** B24B 17/04
B24B 49/12 B24B 47/22

(11) **1 353 252**
(51) **G05B 23/02** G01H 1/00

(11) **1 353 260**
(51) **G06F 1/00** G01C 21/26

(11) **1 354 690**
(51) **B29C 44/34** B01J 3/03
B01J 3/00 B29C 47/88
B29C 47/34

(11) **1 355 062**
(51) **F02N 11/04** F02N 11/08
F02N 5/04

(11) **1 356 361**
(51) **G11B 5/60**

(11) **1 357 164**
(51) **C10G 11/18** B05B 1/34
F23D 11/10 F23D 11/38

(11) **1 357 375**
(51) **G01L 1/16** G01L 1/24

(11) **1 358 923**
(51) **B01D 53/04** B01D 46/00
B01D 46/24 F01N 3/023
F01N 3/028

(11) **1 359 089**
(51) **B63B 5/24** B29D 31/00

(11) **1 359 187**
(51) **C08L 67/00** C08K 3/02
C08K 3/22 C08K 9/08

(11) **1 360 551**
(51) **G03C 5/26** G03C 5/305
G03D 5/00 G03C 5/29
G03C 7/407 H04N 1/00

(11) **1 361 349**
(51) **F02B 71/04** F02B 63/04
F02B 75/34 H02K 7/18
F02B 1/12

(11) **1 361 356**
(51) **F02F 7/00** F02B 75/04

(11) **1 361 751**
(51) **H04N 5/445** H04N 7/173

(11) **1 362 351**
(51) **G06F 1/00**

(11) **1 362 377**
(51) **H01L 29/92** H01L 27/08

**I.12(2)**
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **1 303 997** (51) H04Q 7/20
EN

**I.12(3)**
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **0 684 749** (51) H04R 25/02
(22) 27.06.1994

(11) **1 286 006** (51) E04B 9/12
(22) 08.09.2001

**I.12(5)**
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **0 909 706** (51) B65B 5/10
(30) 16.10.1997 DE 19745854

(11) **0 940 029** (51) H04N 3/14
(30) 22.01.1996 US 10305 P
20.03.1996 US 13700 P

(11) **0 942 873** (51) B65D 21/02

(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **0 973 438** (51) A61B 5/0215
(30) 25.03.1997 SE 9701107
25.03.1997 US 42387 P

(11) **1 147 604** (51) H03H 11/28
(30) 04.12.1998 US 111035 P
07.12.1998 US 111315 P
10.06.1999 US 330494

(11) **1 257 832** (51) G01R 11/32
(30) 26.01.2000 US

(11) **1 274 742** (51) C08F 8/00
(30) 03.03.2000 US 186603 P

(11) **1 280 919** (51) C12N 15/55
(30) 28.04.2000 DK 200000707
28.02.2001 DK 200100327

(11) **1 335 207** (51) G01R 13/00
(30) 11.12.2002 US 317713

(11) **1 341 403** (51) H05B 33/22
(30) 24.11.2000 JP 2000003571
08.06.2001 JP 2001001736

(11) **1 358 862** (51) A61F 5/01
(30) 17.08.1999 DE 29914375 U

**I.12(6)**
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 783 605** (51) A61L 15/28
(84) DE ES FR IT

(11) **0 821 194** (51) F17C 1/16
(84) AT BE CH DK ES FI FR GB IT LI NL SE

(11) **0 833 130** (51) G01D 5/244
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **0 890 633** (51) C10L 1/22
(84) AT BE DE FI FR GB IT NL SE

(11) **0 907 001** (51) E06B 11/00
(84) AT BE DE DK FI FR IE IT NL SE

(11) **0 919 427** (51) B60N 2/28
(84) BE CH ES FR GB IT LI LU NL

(11) **0 942 318** (51) G02F 1/313
(84) DE FR GB IT

(11) **0 944 151** (51) H02H 9/04
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI NL

(11) **0 944 223** (51) H04M 3/22
(84) DE FR GB IT

(11) **0 947 192** (51) A61K 7/50
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

(11) **0 951 658** (51) G02C 13/00
(84) AT CH FR IT LI NL

(11) **0 958 980** (51) B60T 13/66
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB LI NL PT SE

(11) **0 971 871** (51) C07C 51/265
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **0 999 003** (51) B23B 13/02
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 013 965** (51) F16H 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 018 626** (51) F24F 13/12
(84) DE FR IT

(11) **1 021 072** (51) H05B 37/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC PT

(11) **1 039 761** (51) H04N 7/58
(84) BE DE DK ES FI GB GR IE IT NL PT SE

(11) **1 053 856** (51) B29C 49/38
(84) DE IT

(11) **1 077 604** (51) A01M 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 115 404** (51) A61K 31/535
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 146 986** (51) B23K 26/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI

(11) **1 192 916** (51) A61C 13/275
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 195 336** (51) B65G 47/84
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV SI

(11) **1 217 757** (51) H04B 1/40
(84) GB

(11) **1 252 845** (51) A47G 29/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 784** (51) B65D 88/26
(84) DE IT

(11) **1 275 585** (51) B65B 19/34
(84) DE

(11) **1 280 295** (51) H04L 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 283 201** (51) C07D 211/26
(84) DE FR GB IT

**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) **0 290 799** (51) C12N 15/00
(54) • *Transgenic dicotyledonous plant cells and plants*

(11) **0 477 512** (51) G03G 9/087
(54) • *Toner und Entwicklerzusammensetzungen mit Harzteilchen aus einem Multiblockcopolymeren mit flüssiger Phase und Glasphase*
• *Toner and developer compositions with liquid glass multiblock copolymer resin particles*
• *Toner et compositions de révélateur avec des particules de resin constituée d'un copolymère multibloc de phase liquide et phase vitreuse*

(11) **0 552 696** (51) B06B 3/00
(54) • *Vorrichtung zum Erzeugen von Ultraschall*
• *Ultrasound generating apparatus*
• *Dispositif pour générer du son*

(11) **0 574 579** (51) C12N 15/12
(54) • *DNA KODIEREND FÜR DEN MENSCHLICHEN 5-HT IF REZEPTOR UND SEINE VERWENDUNG*
• *DNA ENCODING A HUMAN 5-HT 1F RECEPTOR AND USES THEREOF*
• *ADN CODANT UN RECEPTEUR HUMAIN 5-HT 1F ET UTILISATIONS DE CET ADN*

(11) **0 637 883** (51) H04L 27/22
(54) • *Trägerrückgewinnungsschaltung für OQPSK-Demodulatoren*
• *Carrier recovery circuit for offset QPSK demodulators*

(11) **0 646 789** (51) G01N 27/406
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Abgassonde mit gepumpter interner Referenzatmosphäre*
• *Method of operating an exhaust gas sensor with pumped internal reference atmosphere*
• *Procédé pour faire fonctionner un capteur de gaz d'échappement avec une atmosphère de référence interne pompée*

(11) **0 660 572** (51) H04M 3/42
(54) • *Eingehender Faxdienst abhängig vom Ort eines schnurlosen Telefons*
• *Terminating Fax service dependent on location of wireless phone*
• *Service de télécopie entrant dépendant de la localisation d'un téléphone sans fil*

(11) **0 664 661** (51) H04S 1/00
(54) • *Signalkombinationsschaltung für stereophonische Wiedergabe mit Quersignalkopplung*

(11) **0 666 731** (51) A61K 7/16
(54) • *ANTIBAKTERIELLES MUNDWASSER*

(11) **0 679 937** (51) G03C 1/30
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Abzügen radiologischer Bilder*
• *Method for printing radiological images*
• *Méthode pour tirer des images radiologiques*

(11) **0 696 444** (51) A61C 7/12
(54) • *Orthodontische Vorrichtung und eine Reihe von normalisierten "Brackets" dafür, sowie Verfahren zum Herstellen und Zusammenbau der Vorrichtung*
• *Orthodontic appliance and group standardized brackets therefor and methods of making and assembling appliance to straighten teeth*
• *Dispositif orthodontique et jeu de brackets standardisés associés ainsi que méthodes de fabrication et d'assemblage de ce dispositif*

(11) **0 705 607** (51) A61K 31/55
(54) • *Benzoxazepin und Benzothiazepin Derivaten verwendbar als antihypertriglyceridämische Mittel*
• *Benzoxazepine and benzothiazepine derivatives useful as antihypertriglyceridemic agents*
• *Dérivés de benzoxazepine et benzothiazepine utiles comme agents antihypertriglycéridémiques*

(11) **0 711 158** (51) A61K 31/337
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ATHEROSKLEROSE ODER RESTENOSE MIT HILFE EINES MIKROTUBULUSSTABILISATORS*

(11) **0 713 129** (51) G03C 1/015
(54) • *Verfahren zum Gelieren von Gelatin enthaltenden photograpischen Emulsionen, von Gelatin enthaltenden Öl-in-Wasser-Emulsionen oder von Gelatine-Lösungen und dafür geeignete Einheit*
• *Method of gelation of gelatin containing photographic emulsions, gelatin containing oil in water emulsion, or gelatine solutions, and unit therefor*
• *Procédé de gélification d' émulsions photographiques contenant de la gélatine, des émulsions du type huile dans eau contenant de la gélatine ou des solutions de gélatine, et unité pour celui-ci*

(11) **0 714 480** (51) F02M 61/06
(54) • *FUEL INJECTOR NOZZLE*

(11) **0 717 736** (51) C07D 255/02
(54) • *PHOSPHORDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON AIDS*
• *PHOSPHORUS DERIVATIVES TO TREAT AIDS*
• *DERIVES PHOSPHORES POUR TRAITER LE SIDA*

(11) **0 727 965** (51) A61B 17/00
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NÄHEN VON EINSTICHWUNDEN*
• *DEVICE FOR SUTURING PUNCTURE SITES*
• *DISPOSITIF DE SUTURE DE ZONES DE PERFORATION*

(11) **0 749 092** (51) G06K 17/00
(54) • *Elektronisches Preisschild-System*

(11) **0 752 182** (51) H04M 11/00
(54) • *VERFAHREN UND KABELZUGRIFFSEINHEIT WELCHE EINE REDUZIERUNG VON ENERGIEVERBRAUCH IN EINEM KABELNETZWERK ERMÖGLICHT*
• *METHOD AND CABLE ACCESS UNIT SUITABLE FOR SAVING OR CONSERVING POWER IN A CABLE NETWORK*
• *METHODE ET UNITE D'ACCESS PERMETTANT LA REDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE DANS UN RESEAU CABLE*

(11) **0 760 375** (51) C07H 19/04
(54) • *ANTITUMOR-INDOLOPYROLOCARBAZOLDERIVAT*

(11) **0 761 161** (51) A61B 5/00
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung optischer Werte*

(11) **0 775 446** (51) A23G 1/00
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Komposit-Konfekts auf Basis von Fett*
• *Process for making a composite fat based confectionery*
• *Procédé de fabrication d'une confiserie composite à base de graisse*

(11) **0 782 471** (51) B01D 45/00
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON FLÜSSIGKEITSTROPFEN AUS EINER GASSTRÖMUNG*
• *PROCESS FOR SEPARATING LIQUID DROPS FROM A GAS STREAM*
• *PROCEDE DE SEPARATION DES GOUTTES DE LIQUIDE CONTENUES DANS UN COURANT GAZEUX*

(11) **0 787 542** (51) B21B 25/04
(54) • *Procédé de fabrication de tube sans soudure et mandrin pour mise en oeuvre le procédé*

(11) **0 792 463** (51) G01R 1/073
(54) • *MONTAGE VON FEDERELEMENTEN AUF HALBLEITERBAUTEILEN*
• *MOUNTING SPRING ELEMENTS ON SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *MONTAGE D'ELEMENTS SOUPLES SUR DES DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS*

(11) **0 794 499** (51) G06K 7/00
(54) • *Datenerfassungsgerät insbesondere in Fahrtenschreibern mit einer Vorrichtung zum Transport und zur Kontaktierung von Datenkarten*
• *Data aquisition device, especially in tachographs, comprising a device for transporting and contacting data cards*
• *Appareil d'acquisition de données, en particulier dans des tachygraphes, comportant un dispositif pour transporter et contacter des cartes de données*

(11) **0 795 750** (51) G01N 30/96
(54) • *Verfahren für die Quantifizierung mindestens eines Elementes, das aus den folgenden in einer Lösung anwesenden Elementen ausgewählt ist: Pu(IV), Pu(VI), Uran und Nitraten, durch Flüssigkeitschromatographie.*
• *Measuring process of at least one element chosen among the following elements present in a solution: Pu(IV), Pu(VI), uranium and nitrates, by liquid chromatography.*
• *Procédé de dosage d'au moins un élément choisi parmi les éléments suivants présents dans une solution: Pu(IV), Pu(VI), l'uranium et les nitrates, par chromatographie en phase liquide.*

(11) **0 804 018** (51) H04N 1/46
(54) • *Tintenstrahl-Drucksystem und Druckverfahren*
• *An ink-jet printing system and a method of printing*
• *Système d'impression par jet d'encre et méthode d'impression*

(11) **0 804 288** (51) B01J 35/10
(54) • *RÜCKSTAND-UMWANDLUNGSKATALYSATOR MIT NIEDRIGEN MAKROPORENGEHALT*

(11) **0 809 476** (51) A61F 2/06
(54) • *ENTFALTUNGSSYSTEM FÜR ENDOPROTHETISCHEN STENT ODER TRANSPLANTAT*

(11) **0 813 779** (51) H04J 3/16
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSDATENÜBERTRAGUNG IN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS A GRANDE VITESSE DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION MOBILE*

(11) **0 816 410** (51) C08G 18/38
(54) • *Résines colorées dérivées d'isocyanate pour imprimante à jet d'encre à changement de phase*

(11) **0 820 255** (51) A61B 10/00
(54) • *MOTORISCH ANGETRIEBENES CHIRURGISCHES SYSTEM MIT EINER POSITIONSSTEUERUNG*
• *MOTOR CONTROLLED SURGICAL SYSTEM HAVING POSITIONAL CONTROL*
• *SYSTEME CHIRURGICAL COMMANDE PAR UN MOTEUR PERMETTANT UN AJUSTEMENT DE POSITION*

(11) **0 821 002** (51) C07K 5/107
(54) • *WACHSTUMSFAKTOREN FÜR PFLANZENZELLEN*

(11) **0 825 229** (51) C08L 75/08
(54) • *Polyurethane based thickening compositions and their use to thicken aqueous systems*
• *Préparation de liants à base de polyuréthane et leur utilisation comme liant pour des systèmes aqueux*

(11) **0 827 002** (51) G02B 21/00
(54) • *Operationsmikroskopsystem mit Datenaufbereitungseinheit*
• *Surgical microscope system with data processing unit*
• *System d' un microscope chirurgical aved un processeur des données*

(11) **0 828 500** (51) A61K 35/78
(54) • *VERWENDUNG VON FLAVOLIGNANEN ZUR HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN MIT ANTIPROLIFERATIVER AKTIVITÄT IN GEBÄRMUTTER,BRUST,EIERSTÖCKEN*

(11) **0 828 787** (51) C08K 5/58
(54) • *PVC STABILISATOREN BESTEHEND AUS ZINNALKYLEN UND AROMATISCHEN ETHERALKOHOLEN ZUR VERHINDERUNG VON ABSCHEIDUNGEN*

(11) **0 829 229** (51) A61B 5/06
(54) • *Gerät zur Lagebestimmung eines im Körper eines Patienten befindenden Katheters*
• *Device for determining the position of a catheter inside the body of a patient*
• *Dispositif pour déterminer la position d'un cathéter dans le corps d'un patient*

(11) **0 831 060** (51) C01B 33/18
(54) • *SYNTHETISCHES QUARZGLASPULVER, GEFORMTES QUARZGLAS, HOCHREINES TETRAALKOXYSILAN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*

(11) **0 835 058** (51) A21D 2/18
(54) • *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DES SPEZIFISCHEN VOLUMENS VON BACKWAREN*
• *METHOD FOR INCREASING SPECIFIC VOLUME OF BAKERY PRODUCTS*
• *PROCEDE POUR ACCROITRE LE VOLUME SPECIFIQUE DE PRODUITS DE BOULANGERIE*

(11) **0 843 031** (51) D01F 1/10
(54) • *Procédé pour la protection de fibres élasthanes*

(11) **0 846 666** (51) C04B 28/18
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KALZIUMSILIKATPLATTE*
• *PROCESS OF PRODUCING A CALCIUM SILICATE PLATE*
• *METHODE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE SILICATE DE CALCIUM*

(11) **0 847 006** (51) G06F 9/44
(54) • *Zeitabhängiger Icon einer graphischen Benutzerschnittstelle*

(11) **0 851 096** (51) F01D 5/22
(54) • *Dispositif d'étanchéité pour plateformes d'aubes de turbine*

(11) **0 852 140** (51) A61K 9/00
(54) • *VERFAHREN, UM SCHWERLÖSLICHE ARZNEISTOFFE IN EINEN AMORPHEN ZUSTAND ZU BRINGEN*

(11) **0 854 449** (51) G07B 17/00
(54) • *Verfahren zur Übertragung von Frankiermaschinenregisterwerten zu einem neuen Postamt*
• *Method for transferring postage meter register values to a new post office*

- *Procédé de transfert des valeurs des registres d'une machine à affranchir vers un nouveau bureau de poste*

(11) **0 860 448** (51) C08B 37/18
(54)
- *Glykogen aus Reis und Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Rice glycogen and a process for producing the same*
- *Glycogène extrait de riz et procédé pour sa production*

(11) **0 862 963** (51) B23K 9/095
(54)
- *STEUERVERFAHREN EINES SCHWEISSROBOTERS*
- *WELDING ROBOT CONTROL METHOD*
- *METHODE DE COMMANDE DE ROBOT SOUDEUR*

(11) **0 864 611** (51) C08L 95/00
(54)
- *Emulsions de bitume, leur méthode de préparation et leur utilisation pour l'entretien ou la construction de revêtements routiers*

(11) **0 868 926** (51) A61M 25/10
(54)
- *Koextrudierter Ballon*
- *Coextruded balloon*
- *Ballonnet coextrudé*

(11) **0 871 582** (51) B64B 1/36
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN DER BEWEGUNG EINES FLUIDEN MEDIUMS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE MOTION OF A FLUID MEDIUM*
- *DISPOSITIF ET METHODE DE REGULATION DU MOUVEMENT D'UN MILIEU FLUIDE*

(11) **0 874 205** (51) F26B 13/10
(54)
- *Vorrichtung zur Behandlung von Materialbahnen*
- *Apparatus for treating of webs*
- *Dispositif de traitement de bandes continues*

(11) **0 875 802** (51) G03G 15/08
(54)
- *Gerät und Verfahren mit beschichteten Entwicklungselektroden*
- *Apparatus and process with coated development electrodes*
- *Appareil et procédé employant des électrodes de développement rêvetues d'un matériau*

(11) **0 878 503** (51) C08L 21/00
(54)
- *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT VERMINDERTER WÄRMEENTWICKLUNG UND WALZEN*

(11) **0 888 578** (51) G03F 7/42
(54)
- *LÖSUNGEN UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG DER SEITLICHEN ABLAGERUNGEN NACH EINEM TROCKNÄTZSCHRITT*

(11) **0 889 471** (51) G11B 20/00
(54)
- *Angepasste zeichenkodierte Kompression zur Kodierung und Erzeugung von Wasserzeichen auf einem Medieninhalt*
- *Compression de codage à caractères apte à épouser le codage et formation de filigranes d'un contenu au milieu*

(11) **0 893 754** (51) G06F 3/12
(54)
- *Lokaler Router, lokaler Router Weiterleitungsverfahren und entsprechende computerlesbare Programaufzeichnungsmedien*
- *Local router, local router relaying method, and corresponding computer-readable program recording media*
- *Routeur local, procédé de relai pour routeur local et supports de programmes enregistrés lisibles par ordinateurs correspondant*

(11) **0 893 971** (51) A61B 17/22
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG VON ÜBERTRAGUNGSELEMENTEN*
- *DEVICES FOR JOINING TRANSMISSION COMPONENTS*
- *DISPOSITIFS POUR RACCORDER DES COMPOSANTS DE TRANSMISSION*

(11) **0 897 808** (51) B41M 5/00
(54)
- *Feuilles pour l'impression et procédés de l'impression par jet d'encre sur celle-ci*

(11) **0 899 045** (51) B23B 1/00
(54)
- *Multispindle lathe with NC control and machining method therefor*

(11) **0 899 353** (51) C22C 45/02
(54)
- *Verfahren zum Sintern einer glasartige Eisenlegierungen*
- *Method of sintering an iron-based high-hardness glassy alloy*
- *Procédé de frittée une alliage vitreux de fer*

(11) **0 899 655** (51) G06F 9/445
(54)
- *Informationsübertragungsgerät und Verfahren*
- *Information communicating apparatus and method*
- *Appareil de communication de données et procédé*

(11) **0 899 773** (51) H01J 37/32
(54)
- *Kathodisches Bogen-Beschichtungsgerät mit einer Vorrichtung zur Bogenführung*
- *Cathodic arc coater with an apparatus for driving the arc*
- *Appareil de revêtement à arc cathodique avec un dispositif de conduite de l'arc*

(11) **0 901 819** (51) B01L 3/14
(54)
- *Entnahmegefässanordnung*

(11) **0 902 405** (51) G08G 1/01
(54)
- *Method for determining traffic information*
- *Procédé d'investigation d'information sur le trafic*

(11) **0 903 049** (51) H04Q 7/38
(54)
- *VERFAHREN ZUR EINLEITUNG DES WEITERREICHENS VON GESPRÄCHEN IN EINEM ZELLULARFUNKSYSTEM*
- *METHOD FOR THE MANAGEMENT OF RADIOCOMMUNICATION INTERCELL HANDOVERS IN A CELLULAR RADIOCOMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE DE GESTION DES TRANSFERTS INTERCELLULAIRES DES RADIOCOMMUNICATIONS DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE*

(11) **0 903 565** (51) G01J 3/26
(54)
- *Interféromètre fabry-pérot accordable intégré*

(11) **0 913 857** (51) H01L 21/00
(54)
- *Verfahren und Einrichtung für die Justierung des Bondkopfs einer Maschine für das Bonden von Halbleiterchips auf ein Trägermaterial*
- *Method and device for positioning the bonding head of a machine for the bonding of semiconductor chips as a carrier material*
- *Méthode et dispositif pour le positionnement de la tête de jonction d'un appareil pour lier des plaquettes semi-conducteurs sur un substrat*

(11) **0 918 543** (51) A61K 47/32
(54)
- *POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN ADMINISTRATION VON PEPTIDEN UND PROTEINEN*
- *POLYMER COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION OF PEPTIDES AND PROTEINS*
- *COMPOSITION POLYMERE POUR L'ADMINISTRATION DE PEPTIDES ET PROTEINES A VOIE ORALE*

(11) **0 919 790** (51) G01D 5/34
(54)
- *Optische Sensorvorrichtung und darin verwendete Signalverarbeitungsschaltung*
- *Capteur de détection optique et circuit de traitement de signal utilisé dans celui-ci*

(11) **0 921 380** (51) G01G 19/18
(54)
- *Dispositif de pesage pour camion à benne basculante et camions similaires*

(11) **0 921 706** (51) H04R 1/30
(54)
- *Hornlautsprecher*
- *Horn loudspeaker*
- *Haut-parleur à pavillon*

(11) **0 923 033** (51) G06F 13/00
(54)
- *INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS THEREFOR*
- *PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(11) **0 924 497** (51) G01G 21/24
(54)
- *Balance plate alimentée par batterie*

(11) **0 924 790** (51) H01P 1/205
(54)
- *Filter*
- *Filter*
- *Filtre*

(11) **0 928 102** (51) H04N 5/217
(54)
- *Capteurs matriciels*

(11) **0 930 367** (51) C12N 15/80
(54)
- *Ein- oder mehrzelliger Pilz zur Herstellung von Riboflavin*
- *Uni- or multicellular Fungi for the production of riboflavin*
- *Champignons uni- ou multicellulaires pour la préparation de riboflavine*

(11) **0 932 651** (51) C08L 91/06
(54)
- *NICHTWÄSSRIGE, DEN STRÖMUNGSWIDERSTAND VERRINGERNDE SUSPENSIONEN*

(11) **0 933 146** (51) B21D 39/04
(54)
- *Verfahren zur Formgebung von Körpern durch eine strukturierende Umbildung ihrer Oberflächenkontur*
- *Method for forming workpieces by restructuring their surfaces*
- *Procédé pour la formation de pièces par restructuration de leur surface*

(11) **0 934 807** (51) B29C 45/00
(54)
- *VERFAHREN UND FORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG ROHRFÖRMIGER HOHLKÖRPER FÜR LUFEINLASSKANÄLE*
- *PROCESS AND MOULD FOR FORMING A HOLLOW TUBULAR BODY FOR AN AIR INTAKE DUCT*
- *PROCEDE DE MOULAGE ET MOULE POUR FABRICATION DES CORPS TUBULAIRE CREUX POUR CONDUITS DE PRISE D'AIR*

(11) **0 936 665** (51) H01L 21/762
(54)
- *Herstellungsverfahren einer Halbleitervorrichtung mit einem flachen Isolationsgraben*
- *Fabrication process of a semiconductor device having a shallow isolation trench*
- *Procédé de fabrication d'un dispositif semiconducteur avec une tranchée d'isolation peu profonde*

(11) **0 938 979** (51) B41M 5/00
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsmedium*
• *Matériau d'enregistrement par jet d'encre*

(11) **0 941 038** (51) A61F 2/06
(54) • *MEDIZINISCHE EINHEIT ZUR BEHANDLUNG EINES GEFÄSSES MIT ZUGEHÖRIGEM DICHTUNGSRING*
• *MEDICAL SET FOR INTERVENTION ON AN ANATOMICAL DUCT AND APPERTAINING SEALING RING*
• *ENSEMBLE MEDICAL D'INTERVENTION SUR UN CONDUIT ANATOMIQUE ET COLLIER D'ETANCHEITE APPARTENANT A UN TEL ENSEMBLE*

(11) **0 941 329** (51) C12N 15/19
(54) • *VORBEUGEN DES GRAFTSABSTOSSES IN TRANSPLANTATEN UND ZUR HERSTELLUNG VON UNIVERSALEN GENTHERAPIE WIRTSZELL, UNTER ANWENDUNG VON LYMPHOZYTENAKTIVIERUNGSGEN-3 (LAG-3)*

(11) **0 941 915** (51) B62D 61/12
(54) • *Radachsenaufhängung für ein Fahrzeug mit pneumatischem Federungssystem*
• *Wheel axle suspension for a vehicle with a gas spring system*
• *Suspension d'essieu d'une roue pour un véhicule à système de ressort pneumatique*

(11) **0 943 346** (51) A61L 27/24
(54) • *KOLLAGENLAMINAT MATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *COLLAGEN LAMINATE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATERIAU DE COLLAGENE LAMINE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(11) **0 944 361** (51) A61B 17/64
(54) • *REGELBARE POSITIONIERUNGSANLAGE FÜR KNOCHEN*

(11) **0 945 120** (51) A61K 7/032
(54) • *Mascara und Augenbrauenstifte enthaltend Gamma-Oryzanol und Calciumsalze*

(11) **0 950 234** (51) G06F 3/033
(54) • *GITTERWANDLER FÜR AKUSTISCHEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*

(11) **0 950 443** (51) B21D 43/00
(54) • *Rohrbiegemaschine*
• *Tube bending apparatus*
• *Machine à cintrer des tubes*

(11) **0 951 971** (51) B26B 21/22
(54) • *Auswechselbarer Halter für in eine Richtung schwenkbare Rasierklingeneinheit*

(11) **0 953 882** (51) G03G 5/082
(54) • *Electrophotographisches Bildaufzeichnungsverfahren*
• *Electrophotographic image forming process*
• *Procédé électrophotographique de formation d'images*

(11) **0 955 679** (51) H01L 29/94
(54) • *Methode zur Verbesserung der Stöpsel-Leitfähigkeit*
• *Method of improving plug conductivity*
• *Méthode pour améliorer la conductivité d'un plot*

(11) **0 955 890** (51) A61B 8/12
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDERZEUGUNG DER PROSTATA*
• *DEVICE FOR IMAGING THE PROSTATA*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE DE LA PROSTATE*

(11) **0 956 015** (51) A61K 31/405
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND THYMIN UND KYNURENIN ODER TRYPTOPHAN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THYMINE AND KYNURENINE OR TRYPTOPHAN*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA THYMINE ET DE LA KYNURENINE OU DU TRYPTOPHANE*

(11) **0 959 811** (51) A61F 2/06
(54) • *EXTENSEUR A DEUX BRANCHES ET METHODE DE FABRICATION DE CE DERNIER*

(11) **0 960 535** (51) H04Q 3/00
(54) • *KNOTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VERBINDUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN LÄNGER ALS DER AKTUELLEN MTP SCHICHT 2 ENTSPRECHEND*

(11) **0 962 592** (51) E01B 9/30
(54) • *Regelbare Schienenbefestigung*

(11) **0 962 701** (51) F23L 11/00
(54) • *Abgasanlage mit einer Rückstromsicherung*
• *Fluegas system with a back draught safety device*
• *Système de fumée avec un dispositif d'antiretour*

(11) **0 966 486** (51) C08J 3/16
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REGULÄREN PORÖSEN PERLCELLULOSEN*
• *METHOD FOR PRODUCING REGULAR POROUS CELLULOSE PEARLS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLULOSE SOUS FORME DE PERLES POREUSES REGULIERES*

(11) **0 967 046** (51) B23Q 41/06
(54) • *Fertigungs- und Montageautomat*
• *Manufacturing and mounting machine*
• *Machine pour fabrication et montage*

(11) **0 969 130** (51) D04B 1/04
(54) • *Doppelseitige Polschlingenstrickware mit Farbdifferenzierung zwischen Vorder- und Hinterseite*

(11) **0 970 487** (51) H01C 1/14
(54) • *RÜCKSTELLBARE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGSCHALTUNG*

(11) **0 974 607** (51) C08F 290/06
(54) • *Beschichtungszusammensetzungen und Tinten*
• *Coating compositions and inks*
• *Compositions de revêtement et des encres*

(11) **0 975 940** (51) G01L 1/20
(54) • *LINEARER KRAFTSENSOR MIT ZWEI SCHICHTEN UND ZWEI STEMPELN*
• *LINEAR FORCE TRANSDUCER WITH TWO FILMS AND TWO PUNCHES*
• *CAPTEUR DE FORCE LINÉAIRE AVEC DEUX FILMS ET DEUX TAMPONS*

(11) **0 976 268** (51) H04Q 7/22
(54) • *WEGOPTIMIERUNG ZUR VERMEIDUNG VON SCHLEIFEN IN EINEM PAKETVERMITTELTEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *PATH OPTIMIZATION FOR AVOIDING LOOPS IN A PACKET-BASED TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *OPTIMISATION DE CHEMIN POUR EMPECHER LA CREATION DE BOUCLES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS A COMMUTATION DE PAQUETS*

(11) **0 976 273** (51) H04Q 7/32
(54) • *PROCEDE POUR TRANSMETTRE LES INSTRUCTIONS DE COMMANDES D'UNE CARTE SIM DEPUIS UN DISPOSTIF EXTERNE A UNE CARTE SIM*

(11) **0 976 438** (51) B01D 46/42
(54) • *Vorrichtung zum Austauschen einer in einem von Fluiden durchströmbaren Rohrleitung montierten Filterkartusche*
• *Apparatus for replacing a filter cartridge mounted in a fluid flow conduit*
• *Agencement de changement d'une cartouche filtrante montée dans un conduit d'écoulement d'un fluide*

(11) **0 976 840** (51) C21B 13/00
(54) • *VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES DREHHERDOFENS ZUM REDUZIEREN VON OXIDEN*

(11) **0 983 072** (51) A61K 31/715
(54) • *VERWENDUNG VON FRUKTAN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON DICKDARMKREBS*
• *USE OF FRUCTAN FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF COLON CANCER*
• *UTILISATION DE FRUCTOSANE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DU CANCER DU COLON*

(11) **0 985 185** (51) G06F 17/30
(54) • *VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON INFORMATIONEN INNERHALB EINER SICH ANPASSENDEN ARCHITEKTUR EINES INFORMATIONSWIEDERAUFFINDUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR ROUTING INFORMATION WITHIN AN ADAPTIVE ROUTING ARCHITECTURE OF AN INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ACHEMINER DES INFORMATIONS AU SEIN D'UNE ARCHITECTURE D'ACHEMINEMENT ADAPTATIVE D'UN SYSTEME DE RECHERCHE D'INFORMATIONS*

(11) **0 985 892** (51) F24H 9/20
(54) • *Steuerung und Überwachung der Sicherheit einer Flüssigkeitsheizanlage, worin die elektrischen Heizelemente als Sensor gebraucht werden*

(11) **0 987 053** (51) B01D 46/26
(54) • *Ventialtionssystem mit Coalescer zum Trennen von Öl-Luft-Gemischen mit fliehkraftunterstützter Entwässerung*
• *Ventilation system with air/oil coalescer with centrifugally assisted drainage*
• *Système de ventilation à coalesceur pour séparer l'huile de l'air pourvu de drainage assisté par centrifugation*

(11) **0 988 040** (51) A61K 31/70
(54) • *VERWENDUNG VON GLUKOSAMIN UND GLUKOSAMINDERIVATEN ZUR SCHNELLEN LINDERUNG VON JUCKREIZ ODER LOKALISIERTEM SCHMERZ*

(11) **0 989 883** (51) A61N 1/36
(54) • *SYSTEM ZUR PANKREASSTIMULATION UND MESSUNG DER GLUKOSEKONZENTRATION*

(11) **0 991 075** (51) G11C 8/00
(54) • *Circuit de décodage hiérarchique des rangées dans un dispositif de mémoire à semiconducteurs*

(11) **0 991 090** (51) H01F 27/04
(54) • *Multifunktionelle einstückige elektrische Verbindung, mit einer Durchführung und einer Anschlusseinrichtung an eine Sicherung und Schutzvorrichtung mit einer solchen elektrischen Verbindung*
• *Multifunctional monobloc high-voltage electrical connection, with a bushing and an interface for connecting to a fuse and protection device including such an electrical connection*
• *Liaison électrique haute tension multifonctionnelle monobloc, comportant une traversée et une interface de raccordement à un fusible et dispositif de protection comportant une telle liaison électrique*

(11) **0 991 404** (51) A61K 9/70
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON DERMATOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN*

(11) **0 993 340** (51) B02C 2/00
(54) • *VIBRATIONS-KEGELBRECHER MIT ZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *VIBRATORY CONE MILL EQUIPPED WITH FEEDING DEVICE*
• *BROYEUR VIBRANT A CONE VERTICAL EQUIPE D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION*

(11) **0 996 215** (51) H02K 21/12
(54) • *GENERATOR*
• *GENERATOR*
• *GENERATEUR*

(11) **1 000 397** (51) G06F 13/00
(54) • *ERZEUGUNG EINER SPIEGELDATENKOPIE (BILD) UNTER VERWENDUNG VON REFERENZETIKETTEN*

(11) **1 001 262** (51) G01N 27/407
(54) • *Verfahren zum Messen einer Gaskomponente*
• *Method of measuring a gas component*
• *Méthode pour mesurer un composant de gaz*

(11) **1 003 009** (51) G01B 7/008
(54) • *Instrument zur Messung dreidimensionaler Koordinaten*
• *Three-dimensional coordinate measuring instrument*
• *Instrument pour mesurer des coordonnées tridimensionelles*

(11) **1 003 575** (51) A61M 1/36
(54) • *SYSTEM FÜR DIE MINIMAL INVASIVE CHIRURGIE MIT VAKUUMUNTERSTÜTZTER VENÖSER DRAINAGE*
• *SYSTEM FOR MINIMALLY INVASIVE SURGERY WITH VACUUM-ASSISTED VENOUS DRAINAGE*
• *SYSTEME D'OPERATION LA MOINS EFFRACTIVE POSSIBLE A DRAINAGE VEINEUX A DEPRESSION*

(11) **1 010 637** (51) B65D 71/46
(54) • *Das Oberteil von Artikeln untergreifender Träger*
• *Top gripping carrier for articles*
• *Dispositif de transport d'articles à préhension par le haut*

(11) **1 012 391** (51) D21F 11/14
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PAPIERBAHN MIT GROSSEM INTERNEN LEERVOLUMEN AUS ALTPAPIERFASERN*
• *METHOD OF MAKING A PAPER WEB HAVING A HIGH INTERNAL VOID VOLUME OF SECONDARY FIBERS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE PAPIER PRESENTANT UN VOLUME VIDE INTERIEUR ELEVE CONSTITUE DE FIBRES SECONDAIRES*

(11) **1 012 547** (51) G01H 11/06
(54) • *MINIATURISIERTES HALBLEITER-KONDENSATORMIKROPHON*
• *MINIATURE SEMICONDUCTOR CONDENSER MICROPHONE*
• *MICROPHONE MINIATURE A CONDENSATEUR A SEMI-CONDUCTEURS*

(11) **1 012 580** (51) G01N 21/77
(54) • *OPTICAL SENSOR AND OPTICAL METHOD FOR CHARACTERIZING A CHEMICAL AND/OR BIOLOGICAL SUBSTANCE*

(11) **1 016 613** (51) B65H 39/16
(54) • *Pneumatisches Hochgeschwindigkeits-Eingabesystem für Dokumente*

(11) **1 018 827** (51) H04L 27/26
(54) • *Struktur von Synchronisierungssymbolen für OFDM-System*

(11) **1 020 132** (51) A44B 19/26
(54) • *Verfahren zum Entfernen einer Zuglasche für einen Reissverschluss*
• *Method of removing a pull tab from a slide fastener*
• *Procédé pour éloigner une tirette pour un curseur de fermeture*

(11) **1 020 611** (51) E06B 9/17
(54) • *Charnière pour les lames d'une fermeture pour une ouverture d'un bâtiment*

(11) **1 022 856** (51) H03L 1/00
(54) • *Sende- und Empfangsgerät mit Unterdrückung des mikrophonischen Rauschens in einem digitalen Übertragungssystem*

(11) **1 024 169** (51) C08L 67/02
(54) • *Articles transparents en résine de polyester*

(11) **1 028 755** (51) A61K 51/04
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION VON OXYGENIERTEN RHENIUM ODER TECHNETIUM VERBINDUNGEN*

(11) **1 029 535** (51) A61K 7/50
(54) • *Cosmetic tensidic compositions containing anionic hydroxyalkylether surfactant and a silicone and their uses*

(11) **1 029 582** (51) B01D 53/94
(54) • *Verfahren zum Herstellen von mesoporösen Molekularsieben zum Adsorbieren von Stickstoffoxiden aus sauerstoffreichem Motorabgas*
• *Method of preparing mesoporous molecular sieves for absorbing nitrogen oxides in oxygen-rich engine exhaust gas*
• *Méthode pour préparer des tamis moléculaires mésoporeux pour adsorber des oxydes d'azote de gaz d'échappement d'un moteur*

(11) **1 029 644** (51) B29B 13/10
(54) • *Méthode pour l'obtention d'une poudre de résine polymérique colorée utilisable dans le moulage par centrifugation*

(11) **1 032 263** (51) A01N 33/12
(54) • *AUF TENSIDEN BASIERENDE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*

(11) **1 036 587** (51) B01D 53/94
(54) • *Hitzebeständiger Katalysator und seine Herstellung*
• *Heat-resistant catalyst and the production thereof*
• *Catalyseur résistant à la chaleur et sa production*

(11) **1 038 375** (51) H04L 12/42
(54) • *NACHRICHTENPUFFER FÜR EIN RECHNER-BASIERTES NETZWERK*

(11) **1 040 145** (51) C08F 289/00
(54) • *VERFAHREN ZUR PFROPFUNG VON LIGNIN*
• *METHOD FOR GRAFTING LIGNIN*
• *PROCEDE DE GREFFAGE DE LIGNINE*

(11) **1 044 583** (51) H04R 3/04
(54) • *MITTEL ZUR HERVORHEBUNG DER BASSFREQUENZ IN EINEM AUDIOSYSTEM*

(11) **1 046 642** (51) C07F 7/08
(54) • *Procédé de préparation de ligands fluorényl-cyclopentadiényl pontés par du silicium et leurs dérivés métallocenes*

(11) **1 048 884** (51) F16L 37/084
(54) • *Kupplung zum Verbinden von Flüssigkeitsdurchgängen in einem Flüssigkeitshandhabesystem*

(11) **1 051 133** (51) A61F 2/44
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZWISCHENKÖRPERFUSION*
• *INTERBODY FUSION APPARATUS*
• *INSTRUMENT D'ARTHRODESE INTERSOMATIQUE*

(11) **1 051 198** (51) A61L 2/08
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM BEHANDELN EINES GUTES MIT ELEKTRONENBESTRAHLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATING AN ITEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN MATERIAU*

(11) **1 053 528** (51) G06F 17/60
(54) • *ERLANGUNG DER ZUSTIMMUNG FÜR DIE ELEKTRONISCHE AUSLIEFERUNG VON BEFOLGUNGS-INFORMATION*

(11) **1 058 575** (51) B01D 1/28
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN VON WASSER AUS WÄSSRIGEN FLUIDGEMISCHEN*

(11) **1 059 135** (51) B23B 5/16
(54) • *Vorrichtung zum Anfasen und Markieren für Rohre*

(11) **1 061 317** (51) F27D 5/00
(54) • *Brennverfahren und Brennunterlage*
• *Method and support for firing*
• *Procédé de cuisson et support*

(11) **1 064 037** (51) A61M 5/315
(54) • *SPRITZE MIT SCHMIERUNG AUS SILIKONPOLYMEREN*
• *SYRINGE COMPRISING A POLYMERIC SILICONE LUBRICATION*
• *SERINGUES LUBRIFIEES PAR UN POLYMERE DE SILICONE*

(11) **1 065 279** (51) C12Q 1/68
(54) • *Ligation von doppelsträngigen DNAs in Gegenwart von RecA*

(11) **1 069 952** (51) B01L 9/06
(54) • *TRÄGER MIT LÖSBAR BEFESTIGTER BEHÄLTER-HALTEVORRICHTUNG UND SEINE ANWENDUNG*

(11) **1 070 514** (51) A61M 36/00
(54) • *Appareil et méthode pour implanter temporairement une source radioactive dans le corps d'un animal*

(11) **1 071 843** (51) D21D 5/16
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIEBZYLINDERS UND SIEBZYLINDER*
• *METHOD OF MAKING SCREEN CYLINDER, AND SCREEN CYLINDER*
• *CLASSEUR CYLINDRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **1 076 545** (51) A61H 3/04
(54) • *RAHMEN EINER ORTHESENGEHHILFE UD ORTHESENHILFE*
• *FRAME FOR AN ORTHOTIC WALKER AND ORTHOTIC WALKER*
• *CADRE POUR UN APPAREIL DE MARCHE A ORTHESE AINSI QUE L'APPAREIL DE MARCHE A ORTHESE*

(11) **1 077 786** (51) B23K 20/10
(54) • *NICHT-NODALES BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE ULTRASCHALLVORRICHTUNG*

(11) **1 082 133** (51) A61K 38/30
(54) • *STABILE IGF/IGFBP PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN*
• *STABLE PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR IGF/IGFBP*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES STABLES POUR IGF/IGFBP*

(11) **1 084 266** (51) C12Q 1/68
(54) • *ANWENDUNG VON 5'-MODIFIZIERTEN NUKLEOTIDEN IN DER MOLEKULARBIOLOGIE UND MEDIZIN*
• *THE APPLICATION OF 5'-MODIFIED NUCLEOTIDES IN MOLECULAR BIOLOGY AND MEDICINE*
• *UTILISATION DE NUCLEOTIDES 5'-MODIFIES EN BIOLOGIE MOLECULAIRE ET EN MEDECINE*

(11) **1 084 694** (51) A61K 7/11
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung die mindestens ein Silikon/Acrylat Copolymer und mindestens ein Konditionierungsmittel enthält*

(11) **1 087 179** (51) F23D 14/34
(54) • *Brûleur à ventilateur intégré*

(11) **1 092 163** (51) G01V 3/08
(54) • *METALLDETEKTIONSGERÄT*

(11) **1 095 157** (51) C12P 19/18
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSENRUNLÖSLICHER ALPHA-1,4-GLUCANE*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-INSOLUBLE ALPHA-1,4-GLUCANS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES ALPHA-1, 4-GLUCANES NON SOLUBLES DANS L'EAU*

(11) **1 095 160** (51) C12P 41/00
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (1R, 4S)-2-AZABICYCLO 2.2.1 HEPT-5-EN-3-ON-DERIVATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING (1R,4S)-2-AZABICYCLO 2.2.1 HEPT-5-EN-3-ON DERIVATIVES.*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE (1R,4S)-2-AZABICYCLO 2.2.1 HEPT-5-EN-3-ONE*

(11) **1 095 192** (51) E04B 1/348
(54) • *MODULARE BAUTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MODULAR BUILDINGS AND CONSTRUCTION METHOD*
• *CONSTRUCTIONS MODULAIRES ET PROCEDE DE CONSTRUCTION*

(11) **1 099 265** (51) H01M 4/66
(54) • *ELEKTRODENMATERIAL UND DIESES ENTHALTENDE ZUZAMMENSETZUNGEN*

(11) **1 099 328** (51) H04L 25/02
(54) • *CALCUL DE LA REPONSE IMPULSIONNELLE DE CANAL A PARTIR DE LA VARIANCE DU SIGNAL RECU*

(11) **1 100 399** (51) A61C 19/06
(54) • *SYSTEM ZUR ABGABE EINES ZAHNBLEICHWIRKSTOFFS MIT EINEM PERMANENT VERFORMBAREN BANDFÖRMIGEN MATERIAL*
• *A DELIVERY SYSTEM FOR AN TEETH WHITENING SUBSTANCE USING A PERMANENTLY DEFORMABLE STRIP OF MATERIAL*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION D'UNE SUBSTANCE DE BLANCHEMENT DES DENTS POUR SOINS AU MOYEN D'UNE BANDE DE MATERIAU POUVANT ETRE DEFORMEE EN PERMANENCE*

(11) **1 102 592** (51) A61K 47/48
(54) • *COUMARIN UND DAMIT VERWANDTE AROMATISCHE POLYMERE PRODRUGS*
• *COUMARIN AND RELATED AROMATIC-BASED POLYMERIC PRODRUGS*
• *COUMARINE ET PROMEDICAMENTS POLYMERES APPARENTES A BASE AROMATIQUE*

(11) **1 105 194** (51) A63C 11/22
(54) • *BATON DE SKI*

(11) **1 106 523** (51) B65D 65/12
(54) • *FEUILLE ET LAME DE FACONNAGE D'UNE PARTIE COURBEE DE FEUILLE*

(11) **1 108 898** (51) F16B 15/00
(54) • *Befestigungsklammer für weiches Material*
• *Fixation staple for soft materials*
• *Agrafe de fixation pour matériau tendre*

(11) **1 108 970** (51) F41G 7/30
(54) • *Dispositif de mesure non ambigue du roulis d'un projectile, et application à la correction de trajectoire d'un projectile.*

(11) **1 112 433** (51) E21B 10/16
(54) • *ROLLENBOHRMEISSEL, ZUGEHÖRIGES ENTWURFSVERFAHREN UND DREHBOHRSYSTEM*
• *ROLLER CONE DRILL BIT, METHOD OF DESIGNING THE SAME AND ROTARY DRILLING SYSTEM*
• *TRÉPAN À CÔNES, PROCÉDÉ POUR SA CONCEPTION ET SYSTÈME DE FORAGE ROTATIF*

(11) **1 112 947** (51) B65D 88/70
(54) • *Mounting device for hot gas or expansion nozzles in reaction rooms passages, as in the heat exchangers of the cement's production*

(11) **1 116 386** (51) H04N 9/12
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER VERTEILTEN ANZEIGEVORRICHTUNG*

(11) **1 119 383** (51) A61M 15/00
(54) • *DOSIERAEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT EINER BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR ZÄHLWERKE*
• *METERING AEROSOL DISPENSING DEVICE WITH AN ACTUATING DEVICE FOR METERS*
• *DISPOSITIF DOSEUR DISTRIBUTEUR D'AEROSOL DOTE D'UN MOYEN D'ACTIONNEMENT POUR DES DISPOSITIFS COMPTEURS*

(11) **1 120 394** (51) C07C 67/54
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ODER REINIGUNG VON BIS-(BETA)-HYDROXYETHYLTEREPHTHALAT*
• *METHODS FOR THE PREPARATION OR PURIFICATION OF BIS-(BETA)-HYDROXYETHYL TEREPHTHALATE*
• *PREPARATION OU PURIFICATION DE BIS-(BETA)-HYDROXYETHYL TREPHTHALATE*

(11) **1 126 721** (51) H04N 7/24
(54) • *System zur Erzeugung und Wiedergabe von mit Anmerkungen versehenen Multimediapräsentationen*
• *System for generating and playback of annotated multimedia presentations*
• *Système de génération et de reproduction de présentation multimedia annotée*

(11) **1 131 825** (51) G21C 19/317
(54) • *ELEMENT CATALYSEUR POUR RECOMBINEUR SERVANT A ELIMINER EFFICACEMENT L'HYDROGENE PROVENANT D'ATMOSPHERES POLLUEES SUITE A UN ACCIDENT*

(11) **1 140 223** (51) A61L 9/01
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR VERMINDERUNG VON SCHLECHTEN GERÜCHEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE REDUCTION OF MALODOUR*
• *COMPOSITIONS ET METHODES POUR LA REDUCTION DE MAUVAISES ODEURS*

(11) **1 142 534** (51) A61B 5/15
(54) • *Dispositif de prélévement sanguin avec une profondeur de ponction reglable*

(11) **1 149 269** (51) G01B 11/06
(54) • *EINRICHTUNG ZUR MESSUNG UND REGELUNG DER DICKE EINER LATEXSCHICHT*

(11) **1 153 142** (51) C21B 7/10
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KÜHLPLATTE FÜR EINEN OFEN ZUR EISEN- ODER STAHLERZEUGUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING A COOLING PANEL FOR A FURNACE FOR PRODUCING IRON OR STEEL*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UNE PLAQUE DE REFROIDISSEMENT POUR FOUR DE PRODUCTION DE FER OU D'ACIER*

(11) **1 155 365** (51) G06F 9/46
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON SICHERHEITVORGABEN IN EINEM KLEINGERÄT UNTER VERWENDUNG VON EINER KONTEXTSPERRE*

(11) **1 158 691** (51) H04B 3/58
(54) • *Zwischenverstärker für ein Übertragungssystem zum Steuern und Bestimmen des Zustandes von elektrischen Einrichtungen entfernter Stationen*

(11) **1 161 795** (51) H03M 1/28
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINER BEWEGLICHEN BARRIERE*

(11) **1 163 048** (51) B01J 8/40
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG MIT LUFT UND ZUM TRANSPORT VON MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UN MATERIAU AVEC DE' L'AIR ET POUR SON TRANSPORT*

(11) **1 165 748** (51) C12M 1/33
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALL-LYSE BIOLOGISCHER ZELLEN*

(11) **1 166 065** (51) G01J 5/20
(54) • *GROSSFLÄCHIGER INFRAROTBILDPUNKT MIT KLEINER MASSE UND MASSGESCHNEIDERTEM QUERSCHNITT*

(11) **1 167 649** (51) E04B 9/08
(54) • *Träger für eine Gitterstruktur einer abgehängten Decke*
• *Beam for a grid in a suspended ceiling*
• *Poutr pour une grille d'un plafond suspendu*

(11) **1 173 676** (51) F03D 7/02
(54) • *NDISPOSITIF PERMETTANT D'AJUSTER LE PAS DE PALES D'EOLIENNES ET METHODE PERMETTANT DE FAIRE CESSER LA ROTATION DE L'ARBRE PRINCIPAL*

(11) **1 177 062** (51) B23F 21/22
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHNEIDWERKZEUGS FÜR EINEN ZAHNRADSTIRNMESSERFRÄSKOPF*

(11) **1 177 276** (51) C12M 1/33
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON DNS, RNS UND PROTEINEN AUS BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *DEVICE FOR EXTRACTING DNA, RNA AND PROTEINS FROM BIOLOGICAL SAMPLES*
• *DISPOSITIF POUR L'EXTRACTION D'ADN, D'ARN ET DE PROTÉINES À PARTIR DE PRÉLÈVEMENTS BIOLOGIQUES*

(11) **1 178 106** (51) C11D 1/62
(54) • *Verwendung von wässrigen Reinigungsmittelkonzentraten als Reinigungsverstärker zur Reignigung von Feinsteinzeugfliesen*
• *Use of aqueous cleaning agent concentrates as detergency boosters for cleaning fine-stoneware tiles*
• *Utilisation de produits de nettoyage aqueux concentrés comme renforçateurs de détergence pour le nettoyage de carreaux de grès-cérame fin*

(11) **1 178 833** (51) A61K 47/00
(54) • *TOPICAL COMPOSITIONS FOR PROSTAGLANDIN E 1 DELIVERY*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES DELIVRANT DE LA PROSTAGLANDINE E 1*

(11) **1 179 195** (51) G06F 9/00
(54) • *PROZESSOR MIT VERTIKAL-THREADED PIPELINE MIT MEHREREN THREAD UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *PROCESSOR WITH MULTIPLE-THREAD, VERTICALLY-THREADED PIPELINE AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *PROCESSEUR DOTE DE PIPELINE A MULTIVOIE, A FILIERE VERTICALE ET SA METHODE OPERATOIRE*

(11) **1 188 170** (51) H01C 10/10
(54) • *STRUKTUREN MIT VERÄNDERLICHEM LEITWERT*
• *VARIABLE CONDUCTANCE STRUCTURES*
• *STRUCTURES À CONDUCTANCE VARIABLE*

(11) **1 188 800** (51) C09B 67/48
(54) • *Kristalline Modifikationen eines gelben Disazo-Farbmittels und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Crystal modifications of a yellow disazo colorant and a process for their production*
• *Modifications cristallines d'un colorant disazoique jaune et procédé de leur production*

(11) **1 190 300** (51) G06F 3/033
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG EINES GERÄTESTEUERSYSTEMS*

(11) **1 195 605** (51) G01N 33/542
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zum Screenen von Modulatoren von Sphingosinkinasen*
• *Methods and compositions for screening modulators of sphingosine kinases*
• *Procédés et compositions pour le sondage de modulateurs de sphingosine kinases*

(11) **1 196 170** (51) A61K 31/436
(54) • *VERWENDUNG EINER MAKROLID-VERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON GEHIRNSCHÄDEN AUFGRUND VON ISCHÄMIE ODER BLUTUNGEN*
• *USE OF A MACROLIDE COMPOUND FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF BRAIN DAMAGE CAUSED BY ISCHEMIA OR HEMORRHAGE*
• *UTILISATION D'UN COMPOSE DE MACROLIDE POUR L'OBTENTION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DES LESIONS CEREBRALES ISCHEMIQUES OU HEMORRAGIQUES*

(11) **1 204 614** (51) C04B 22/14
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GIPSABBINDEBESCHLEUNIGERS*
• *METHOD OF MAKING A GYPSUM SET ACCELERATOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ACCELERATEUR DE DURCISSEMENT DU GYPSE*

(11) **1 207 794** (51) A61B 17/32
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DEKOMPRESSION VON DURCH HERNIE GESTÖRTEN INTERVERTEBRALEN BANDSCHEIBEN*
• *APPARATUS FOR DECOMPRESSING HERNIATED INTERVERTEBRAL DISCS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE SOULAGER UNE HERNIE DES DISQUES INTERVERTEBRAUX*

(11) **1 211 204** (51) B65G 65/24
(54) • *Counter balanced effluence transfer system*

(11) **1 215 207** (51) C07D 277/04
(54) • *Organische Salze von Isoleucyl-Thiazolidin und -Pyrrolidin und ihre Verwendung als Dipeptidylpeptidase-Inhibitoren*
• *Organic Salts of isoleucyl-thiazolidine and -pyrrolidine and their use as dipeptidylpeptidase inhibitors*
• *Sels organiques d'isoleucyl-thiazolidine et -pyrrolidine et leur utilisation comme inhibiteurs de dipeptidylpeptidase*

(11) **1 220 269** (51) H01J 17/49
(54) • *Procédé permettant de produire un écran à plasma possédant des caractéristiques supérieures d'émission lumineuse*

(11) **1 220 668** (51) A61K 31/155
(54) • *VERWENDUNG VON DIMINAZEN-DI-ACETURAT UND/ODER PENTAMIDIN ZUR BEHANDLUNG VON MALARIA*
• *USE OF DIMINAZENE-DI-ACETURATE AND/OR PENTAMIDINE FOR TREATING MALARIA*
• *UTILISATION DE DIMINAZEN-DI-ACETURATE AVEC/OU DE LA PENTAMIDINE POUR TRAITER LA MALARIA*

(11) **1 227 098** (51) C07D 487/14
(54) • *TRIAZOLPURIN-DERIVATE, MEDIKAMENTZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN UND MITTEL, DIE AFFINITÄT ZUM ADENOSIN A3 REZEPTOR ZEIGEN*
• *DERIVES DE TRIAZOLOPURINE, COMPOSITIONS MEDICAMENTEUSES LES CONTENANT ET AGENTS A AFFINITE POUR LE RECEPTEUR DE L'ADENOSINE A3*

(11) **1 228 154** (51) C09D 157/04
(54) • *MATERIALEN AUS POLYMERMISCHUNGEN AUF BASIS VON ZWITTERIONISCHEM POLYMER*
• *POLYMER BLEND MATERIALS BASED ON ZWITTERIONIC POLYMER*

(11) **1 232 075** (51) B60R 22/18
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ZUSAMMENSETZUNG EINES SICHERHEITSGURTES MIT EINER UMLENKUNGSBÜGEL*

(11) **1 235 538** (51) A61F 9/01
(54) • *OPTIMIERUNG DER ABLATIONSKORREKTUR EINES OPTISCHEN SYSTEMES*
• *OPTIMIZATION OF ABLATION CORRECTION OF AN OPTICAL SYSTEM*
• *OPTIMISATION DE CORRECTION PAR ABLATION DE SYSTEME OPTIQUE*

(11) **1 237 651** (51) B01J 23/74
(54) • *CATALYSEUR D'HYDROGENATION A BASE DE NICKEL-FER-SILICE-ALUMINE*

(11) **1 242 551** (51) C09J 7/02
(54) • *COMPLEXE SILICONE/ADHÉSIF ANTI-ADHÉRENT AVEC UN ADDITIF DE STABILISATION DANS LA SILICONE*

(11) **1 244 177** (51) H01R 12/08
(54) • *Elektrische Vorrichtung und Verfahren um daran ein Kabel zu befestigen*
• *Dispositif électrique et procédé pour la connexion d'un câble à celui-ci*

(11) **1 246 653** (51) A61L 31/00
(54) • *KÜNSTLICHE FASZIENSCHLINGEN ODER -PFLASTER*
• *ARTIFICIAL FASCIAL SLING OR PATCH*
• *FRONDES OU TIMBRES FASCIALES ARTIFICIELLES*

(11) **1 248 332** (51) H01S 3/08
(54) • *LASER-OSCILLATORVORRICHTUNG*

(11) **1 248 630** (51) A61K 31/70
(54) • *VERWENDUNG EINER OLIGOSACCHARIDE ENTHALTENDEN DERMATOLOGISCHEN ZUBEREITUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN*
• *USE OF A DERMATOLOGICAL COMPOSITION CONTAINING OLIGOSACCHARIDES FOR THE TREATMENT OF SKIN DISEASES*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION DERMATOLOGIQUE CONTENANT DES OLIGOSACCHARIDES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES DE LA PEAU*

(11) **1 252 388** (51) D21C 9/00
(54) • *VERWENDUNG EINER VERBINDUNG ZUR VERMINDERUNG UND/ODER VERMEIDUNG VON ABLAGERUNGEN VON HOLZINHALTSSTOFFEN*
• *USE OF A COMPOUND FOR REDUCING AND/OR AVOIDING THE BUILD UP OF WOOD COMPONENTS*
• *USAGE D'UN COMPOSE POUR REDUIRE ET/OU EVITER LES DEPOTS DE COMPOSANTS DU BOIS*

(11) **1 253 763** (51) H04L 29/06
(54) • *Méthode pour le changement du nom de l'utilisateur dans un jeu en réseau*

(11) **1 254 462** (51) G21C 3/28
(54) • *ASSEMBLAGES COMBUSTIBLES NUCLEAIRES AMELIORES*

(11) **1 255 376** (51) H04L 12/413
(54) • *Near optimal fairness back off method and system*
• *Procédé et système de backoff avec une équité presque optimale*

(11) **1 256 431** (51) B29C 45/06
(54) • *Spritzgiessmaschine für Formteile aus Elastomer*

(11) **1 261 344** (51) A61K 31/519
(54) • *VERWENDUNG VON INDOLOQUINOXALINEN ZUR BEHANDLUNG DER MULTIPLEN SKLEROSE*
• *USE OF INDOLOQUINOXALINES FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SKLEROSIS*
• *UTILISATION DES INDOLOQUINOXALINES POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUES*

(11) **1 270 443** (51) B65D 75/58
(54) • *Kochbeutel und Kochverfahren für Lebensmittel*
• *Boil-in-bag pack and cooking process for foodstuffs*
• *Sachet de cuisson et procès de cuisson pour aliments*

(11) **1 277 480** (51) A61L 2/20
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DESINFIZIEREN VON GENGENSTÄNDEN*
• *APPARATUS FOR DISINFECTING OBJECTS*

(11) **1 284 075** (51) H04L 27/38
(54) • *GAIN CONTROLLER FOR QUADRATURE TRANSCEIVER*

(11) **1 292 932** (51) G08B 13/24
(54) • *GERÄT ZUR DETEKTIERUNG VON MARKIERTEM PAPIER UND VON DIESEM GERÄT DETEKTIERBARES MARKIERTES PAPIER*
• *DEVICE FOR DETECTING MAGNETICALLY MARKED PAPER AND MARKED PAPER DETECTABLE BY SAID DEVICE*

(11) **1 317 213** (51) A61B 17/04
(54) • *PINCE CHIRURGICALE MULTIPLE ET PROCEDE ASSOCIE*

(11) **1 320 800** (51) G06F 9/318
(54) • *CPU, DIE AUF EIN ERWEITERTES REGISTERSET IN EINEM ERWEITERTEN REGISTERMODUS ZUGREIFT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *CPU ACCESSING AN EXTENDED REGISTER SET IN AN EXTENDED REGISTER MODE AND CORRESPONDING METHOD*
• *UC AYANT ACCES A UN ENSEMBLE DE REGISTRES ETENDUS DANS UN MODE REGISTRES ETENDUS ET METHODE CORRESPONDANTE*

(11) **1 328 269** (51) A61K 31/397
(54) • *ASSOCIATION OF A CB1 RECEPTOR ANTAGONIST AND SIBUTRAMIN FOR TREATING OBESITY*
• *ASSOCIATION D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR CB1 ET DE LA SIBUTRAMINE POUR LE TRAITEMENT DE L'OBESITE*

(11) **1 333 627** (51) H04L 12/56
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verbindung zwischen Endgeräten, die eine drahtlose Kommunikationsschnitstelle für kurze Reichweiten enthalten*
• *Method for establishing a connection between terminals having a short-range wireless communication interface*
• *Procédé d'établissement de liaison entre des terminaux dotés d'une interface de communication sans fil à courte portée*

(11) **1 333 872** (51) A61M 5/145
(54) • *GERÄT ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN MIT TELESKOPIERBAREN KOLBENSTANGEN*
• *A MEDICATION DELIVERY DEVICE WITH TELESCOPIC PISTON RODS*
• *DISPOSITIF A TIGES DE PISTON TELESCOPIQUES DESTINE A L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS*

(11) **1 335 049** (51) D01F 6/04
(54) • *Schutzhandschuh enthaltend hoochfeste Polyethylenfasern*

(11) **1 338 339** (51) B01L 3/02
(54) • *System und Verfahren zur Kontrolle der Integrität des Zustands und der Operation von Pipettiervorrichtungen zur Manipulation flüssiger Proben*

(11) **1 350 864** (51) C23C 14/08
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer dünnen Schicht und Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *Method for forming a thin film and apparatus for carrying out the method*
• *Procédé pour obtenir un film mince et appareillage pour la mise en oeuvre de ce procédé*

(11) **1 355 168** (51) G01V 1/46
(54) • *Verfahren zur Vermeidung Einspritz von durch induzierte unbeansichtigter Frakturwusches*

(11) **1 355 169** (51) G01V 1/46
(54) • *Method und Vorrichtung zur Kontrolle einer Chemikalieneinspritzung eines Oberflächenbehandlungssystems*

(11) **1 355 983** (51) C08L 27/06
(54) • *YCOMPOSITIONS DE POLYMERES A BASE DE MONOXYDE DE CARBONE COMME DES PLASTIFIANTS POUR LES RESINES DE DE CHLORURE DE POLYVINYLE*

(11) **1 357 375** (51) G01L 1/16
(54) • *Actuator and sensing system for composite structures*
• *Système d'actionneur capteur pour structures composites*

(11) **1 361 036** (51) B29C 51/04
(54) • *Formwerkzeug zum Tiefziehen von Behältern aus thermoplastischem Kunststoff, wobei in den Stempel ein Ventil integriert ist*
• *Apparatus for thermoforming of containers with the plunch having integrated a valve*
• *Apparail pour l'emboutissage thermoformique avec le poinçon a un valve integrée*

(11) **1 361 486** (51) G05B 19/404
(54) • *Beweglicher Teilemechanismus und Steuerungsverfahren für den selben*
• *Mécanisme d'une pièce mobile et méthode de commande pour celle-ci*

(11) **1 361 745** (51) H04N 1/00
(54) • *Digitale Bildanzeigevorrichtung, digitales Bildanzeigesystem und Anwendungsverfahren*

(11) **1 362 794** (51) B65D 19/24
(54) • *Palette mit hochbelastungsfester Struktur*

(11) **1 363 238** (51) G06T 5/00
(54) • *Graphisches System mit Superabtastpuffer, Heissstellenkorrektur, Randeinblendung und -erkennung, Bildverzerrungskorrektion und Kompensation der chromatischen Verzerrung*
• *Système graphique à tampon d'échantillonnage super-échantillonné capable de correction des points chauds, de mélange des bords, de concordance des bords, de correction des distorsions et d'aberration des distorsions chromatiques*

(11) **1 363 239** (51) G06T 5/00
(54) • *Graphisches System mit Superabtastpuffer, Heissstellenkorrektur, Randeinblendung, Randerkennung, Bildverzerrungskorrektion und Kompensation der chromatischen Verzerrung*
• *Système graphique à tampon d'échantillonnage super-échantillonné capable de correction des points chauds, de mélange des bords, de concordance des bords, de correction des distorsions et d'aberration des distorsions chromatiques*

**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) **0 520 748** (51) B01D 1/14
(71) Nektar Therapeutic, 150 Industrial Road, San Carlos, California 94070, US

(11) **0 587 791** (51) C12N 15/67
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(11) **0 590 058** (51) C07K 16/30
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(11) **0 604 580** (51) C12N 15/13
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(11) **0 633 039** (51) A61M 39/10
(71) B. BRAUN MELSUNGEN AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(11) **0 661 058** (51) A61K 38/08
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(11) **0 675 953** (51) C12N 15/10
(71) Ixsys, Inc., 3520 Dunhill Street, San Diego, CA 92121, US

(11) **0 707 836** (51) A61C 15/02
(71) ASEPT INTERNATIONAL AB, Glimmervägen 8, S-224 78 Lund, SE

(11) **0 722 676** (51) A45D 40/00
(71) IST, Corp., 120 East 56th Street, Suite 1200, New York, NY 10022, US

(11) **0 747 704** (51) G01N 33/543
(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14626-5101, US

(11) **0 749 985** (51) C08F 4/642
(71) Ticona GmbH, 65444 Kelsterbach, DE

(11) **0 759 939** (51) C07K 14/555
(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US

(11) **0 764 202** (51) C12N 1/21
(71) Savient Pharmaceuticals, Inc., One Tower Center Boulevard 14th Floor, East Brunswick New Jersey 08816, US

(11) **0 799 043** (51) A61K 31/565
(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US

(11) **0 803 410** (51) B60R 21/20
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE

(11) **0 816 599** (51) E05B 49/00
(71) Schefenacker Vision Systems Germany GmbH & Co. KG, Eckenerstrasse 2, 73730 Esslingen, DE

(11) **0 817 201** (51) G11B 7/00
(71) InPhase Technologies, Inc., 2000 Pike Road, Longmont, CO 80501, US

(11) **0 820 277** (51) A61K 9/14
(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US

(11) **0 830 931** (51) B29C 45/73
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US

(11) **0 835 011** (51) H04N 1/00
(71) Panasonic Communications Co., Ltd., 4-1-62, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8531, JP

(11) **0 836 483** (51) A61K 47/26
(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US

(11) **0 837 068** (51) C07F 17/00
(71) Ticona GmbH, 65444 Kelsterbach, DE

(11) **0 841 448** (51) E05B 49/00
(71) Ford Global Technologies, LLC, 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(11) **0 843 511** (51) H05K 7/14
(71) Alstom Transport S.A., 38, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(11) **0 847 598** (51) H01L 29/06
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Charlotte, NC 27703, US

(11) **0 848 539** (51) H04N 1/00
(71) Panasonic Communications Co., Ltd., 4-1-62, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8531, JP

(11) **0 854 060** (51) B60J 5/06
(71) Ford Global Technologies, LLC, 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(11) **0 856 511** (51) C07D 209/28
(71) Promindus (Actions Promotionnelles dans l'Industrie et le Commerce), 82 rue Ibn Batouta, 21000 Casablanca, MA

(11) **0 859 056** (51) C12N 15/16
(71) Roche Palo Alto LLC, 3431 Hillview Avenue, Palo Alto, California 94304, US

(11) **0 868 536** (51) C12Q 1/70
(71) PPD Development, LP, 3151 South 17th Street, Wilmington, NC 28412, US

(11) **0 871 718** (51) C12N 9/48
(71) Savient Pharmaceuticals, Inc., One Tower Center Boulevard 14th Floor, East Brunswick New Jersey 08816, US

(11) **0 872 718** (51) G01J 5/04
(71) FLIR Systems-Boston Inc., 16 Esquire road, Billerica, MA 01862-2598, US

(11) **0 880 840** (51) H04L 9/00
(71) Veridian Information Solutions, Inc., 1200 South Hayes Street, Suite 1100, Arlington, VA 22202, US

(11) **0 880 965** (51) A61K 31/18
(71) Dompé International S.A., World Trade Center Avenue de Gratta-Paille, 1-2, 1000 Lausanne 30, CH

(11) **0 882 579** (51) B32B 29/06
(71) Metsä Tissue Oyj, Itälahdenkatu 15-17, 00210 Helsinki, FI

(11) **0 884 960** (51) A43B 13/20
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
NIKE IHM, INC., 8 Research Park Drive, St. Charles, Missouri 63304, US

(11) **0 888 067** (51) A23G 3/30
(71) Nienaber, Paul, Dr., Talstrasse 54A, 55218 Ingelheim, DE
Hanke, Bernhard, Breslauerstrasse 12, 65307 Bad Schwalbach, DE

(11) **0 888 944** (51) B61D 3/16
(71) Alstom Transport S.A., 38, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(11) **0 898 357** (51) H02M 3/335
(71) Alstom Transport S.A., 38, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(11) **0 899 458** (51) F04C 15/04
(71) Ford Global Technologies, LLC, 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(11) **0 900 070** (51) A61F 11/04
(71) Cochlear Limited, 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, AU
Peeters, Stefaan, Kleistraat 135, 2630 Aartselaar, BE
Offeciers, Erwin, Kerkstraat 161, 2060 Antwerpen, BE
van Ruiten, Nick, Zonnedauw 30, 2970 's Gravenwezel-Schilde, BE

(11) **0 901 158** (51) H01L 21/20
(71) Alstom Transport S.A., 38, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(11) **0 906 381** (51) C11C 5/00
(71) Sasol Wax GmbH, Worthdamm 13-27, 20457 Hamburg, DE

(11) **0 906 951** (51) C12N 1/04
(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US

(11) **0 909 954** (51) G01N 33/68
(71) Scil Technology Holding GmbH, Fraunhoferstrasse 15, 82152 Martinsried, DE

(11) **0 916 555** (51) B60R 21/20
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE

(11) **0 926 057** (51) B62M 11/00
(71) Sunrace Sturmey-Archer, Inc., No. 15, Haishan Chung St., Hai Hu Village, Lu Chu Hsian, Tao Yuan Hsien, TW

(11) **0 926 779** (51) H01R 12/18
(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(11) **0 937 429** (51) A47D 13/06
(71) Wang Kun, 51, Lane 31 Sec 2, Chang Ping Road, Taichung, TW

(11) **0 947 658** (51) E05F 15/14
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE

(11) **0 952 208** (51) C11B 13/00
(71) Cabby Business Inc., P.O. Box 659 Road Town, Tortola, VG

(11) **0 960 201** (51) C12N 15/12
(71) Invitrogen Corporation, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US

(11) **0 964 356** (51) G06K 13/08
(71) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **0 964 357** (51) G06K 13/08
(71) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **0 964 358** (51) G06K 13/08
(71) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **0 965 046** (51) G01R 15/24
(71) KG Ritz Messwandler GmbH & Co., Horner Landstrasse 302-304, 22111 Hamburg, DE

(11) **0 967 356** (51) E06B 3/22
(71) Profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(11) **0 970 740** (51) B01F 3/04
(71) Ingenior Karl Venas AS, Saupstadringen 107, 7078 Saupstad, NO

(11) **0 972 797** (51) C08L 15/00
(71) ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP

(11) **0 975 792** (51) C12Q 1/00
(71) Savient Pharmaceuticals, Inc., One Tower Center Boulevard 14th Floor, East Brunswick New Jersey 08816, US

(11) **0 975 976** (51) G01N 33/96
(71) Spectromedical Inc., 40 Hilborn Avenue, Cambridge, Ontario N1T 1M7, CA

(11) **0 979 103** (51) A61K 41/00
(71) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, 0401 Oslo, NO

(11) **0 983 193** (51) B64D 10/00
(71) LSS Life Support Systems AG, Flughofstrasse 41, 8152 Glattbrugg, CH

(11) **0 985 381** (51) A61B 8/08
(71) ALOKA CO., LTD., 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo, 181, JP

(11) **1 003 123** (51) G06K 13/08
(71) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **1 003 639** (51) B41J 2/155
(71) Xaar Technology Limited, Unit 316, Science Park, Cambridge CB4 0XR, GB

(11) **1 005 479** (51) C12N 15/10
(71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US

(11) **1 007 154** (51) A61N 5/06
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB

(11) **1 008 784** (51) F16H 45/02
(71) Ford Global Technologies, LLC, 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(11) **1 010 955** (51) F25B 39/02
(71) Brandt Italia S.p.A., Via Cefalonia 60, Brescia, IT

(11) **1 010 956** (51) F25B 39/04
(71) Brandt Italia S.p.A., Via Cefalonia 60, Brescia, IT

(11) **1 011 542** (51) A61F 2/38
(71) BIOMEDICAL ENGINEERING TRUST I, 61 First Street, South Orange, New Jersey 07079, US

(11) **1 011 593** (51) A61G 11/00
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US

(11) **1 012 324** (51) C12Q 1/00
(71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US

(11) **1 016 104** (51) H01F 38/26
(71) KG Ritz Messwandler GmbH & Co., Horner Landstrasse 302-304, 22111 Hamburg, DE

(11) **1 024 227** (51) E01C 19/38
(71) Metso Dynapac Aktiebolag, Box 504, 371 23 Karlskrona, SE

(11) **1 024 244** (51) E06B 3/30
(71) Profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(11) **1 026 434** (51) F16L 33/22
(71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE

(11) **1 028 291** (51) F24C 15/10
(71) Gazco Limited, Falcon Road, Sowton Industrial Estate, Exeter, EX2 7LF, GB

(11) **1 028 292** (51) F24C 15/32
(71) Gazco Limited, Falcon Road, Sowton Industrial Estate, Exeter, EX2 7LF, GB

(11) **1 031 215** (51) H04L 12/64
(71) Intellectual Ventures Patent Holdings III, LLC., 1422 130th Avenue N.E., Bellvue, WA 98005, US

(11) **1 032 675** (51) C12N 15/31
(71) Applied NanoSystems B.V., P.O. Box 100, 9700 AC Groningen, NL

(11) **1 036 510** (51) A23L 1/302
(71) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US

(11) **1 041 933** (51) A61B 17/20
(71) ArthroCare Corporation, 680 Vaqueros Avenue, Sunnyvale, California 940865-3523, US

(11) **1 045 157** (51) F16C 19/52
(71) FAG Kugelfischer AG, Postfach 12 60, 97419 Schweinfurt, DE

(11) **1 060 350** (51) F24C 3/00
(71) The Queenstown Trust, 63 Queenstown Road, Auckland, NZ

(11) **1 061 800** (51) A01N 37/18
(71) Caritas St. Elizabeth's Medical Center of Boston, Inc., 736 Cambridge Street, Boston, MA 02135, US

(11) **1 063 350** (51) D21F 11/00
(71) Metsä Tissue Oyj, Itälahdenkatu 15-17, 00210 Helsinki, FI

(11) **1 064 017** (51) A61K 38/31
(71) Oy Juvantia Pharma Ltd, Lemminkäisenkatu 5, 20520 Turku, FI

(11) **1 065 396** (51) F16C 33/54
(71) FAG Kugelfischer AG, Postfach 12 60, 97419 Schweinfurt, DE

(11) **1 066 582** (51) G06F 19/00
(71) McGraw Hill Companies, Inc., 1221 Avenue of the Americas, New York, New York, US

(11) **1 076 099** (51) C12Q 1/68
(71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 31-11, Nihonbashi Ningyo-cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(11) **1 079 058** (51) E06B 1/16
(71) Profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(11) **1 081 789** (51) H01R 4/24
(71) HARTING Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
Murrelektronik GmbH, Bachgasse 3, 09366 Stollberg, DE

(11) **1 084 164** (51) C08F 220/24
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(11) **1 086 435** (51) G06F 17/60
(71) BoardWalk Ltd., Cedar House, 41 Cedar Avenue, Hamilton HM12, BM

(11) **1 087 899** (51) B65G 47/91
(71) Element Six (PTY) Ltd, Debid Road, Nuffield, 1559 Springs, ZA

(11) **1 089 777** (51) F16L 5/00
(71) Medaes, Inc., 2850 Colonnades Court, Norcross, GA 30091, US

(11) **1 099 876** (51) F16F 15/00
(71) Deuta-Werke GmbH, Paffrather Strasse 140, 51465 Bergisch Gladbach, DE

(11) **1 106 630** (51) C08F 220/24
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(11) **1 106 819** (51) F02M 37/22
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US

(11) **1 111 359** (51) G01L 5/13
(71) DB Reise & Touristik AG, Stephensonstrasse 1, 60326 Frankfurt, DE

(11) **1 116 224** (51) G10L 21/02
(71) GCOMM Corporation, 6-1-7, Ikegami, Otaku, Tokyo 146-0082, JP

(11) **1 117 483** (51) B01J 37/00
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(11) **1 118 734** (51) E04F 11/18
(71) Profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(11) **1 120 566** (51) F03G 3/00
(71) Hartmann, Konstantin, Hotel Garni Lämmle Friedenheimer Strasse 137, 80686 München, DE

(11) **1 124 060** (51) F03G 3/00
(71) Hartmann, Konstantin, Hotel Garni Lämmle Friedenheimer Strasse 137, 80686 München, DE

(11) **1 129 117** (51) C08F 220/24
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(11) **1 131 032** (51) A61G 15/00
(71) MAQUET GmbH & Co. KG, Kehler Strasse 31, 76437 Rastatt, DE

(11) **1 133 587** (51) C25B 9/00
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(71) UHDENORA TECHNOLOGIES S.r.l, Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
(84) AT BE CH LI DE ES FR GB IT LU MC NL SE

(11) **1 135 166** (51) A61K 47/48
(71) Nabi Biopharmaceuticals, 12280 Wilkins Avenue, Rockville, MD 20852, US

(11) **1 144 151** (51) B23K 9/10
(71) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT

(11) **1 144 429** (51) C07H 21/00
(71) Epoch Biosciences, Inc., Suite 110, 12277 134th Court N.E., Redmond, WA 98052, US

(11) **1 146 919** (51) A61M 1/06
(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4, 6340 Baar, CH

(11) **1 147 938** (51) B60N 2/02
(71) Messier-Bugatti, Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(11) **1 148 261** (51) F16C 19/52
(71) FAG Kugelfischer AG, Postfach 12 60, 97419 Schweinfurt, DE
INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 18-20, 55129 Mainz-Hechtsheim, DE

(11) **1 157 792** (51) B26B 21/44
(71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, 6th Floor, St. Louis, MO 63164, US

(11) **1 164 237** (51) E05B 37/16
(71) LOKOD, 15, allée Paul Langevin, 76230 Bois-Guillaume, FR

(11) **1 167 786** (51) F16C 11/10
(71) Yamamoto Precision Co., Ltd., 2-26-3, Nakaikegani, Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **1 168 896** (51) H05H 1/34
(71) Indraczek, Reinhard, Ing., Bahnstrasse 192, 2041 Wullersdorf, AT
Stempfer, Ferdinand Ing., Altbachgasse 182, 2020 Aspersdorf, AT

(11) **1 175 508** (51) C12Q 1/37
(71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US

(11) **1 180 086** (51) B65D 1/00
(71) Walker, Michael Harry, 22 Dukes Avenue, Grays, Essex RM17 5 AQ, GB

(11) **1 182 438** (51) G01K 15/00
(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(11) **1 189 249** (51) H01F 27/40
(71) KG Ritz Messwandler GmbH & Co., Horner Landstrasse 302-304, 22111 Hamburg, DE

(11) **1 192 576** (51) G06F 19/00
(71) Intergraph Software Technologies Company, 2325-B Renaissance Drive, Las Vegas, Nevada 89119, US

(11) **1 196 365** (51) C07C 43/13
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(11) **1 204 481** (51) B02C 18/00
(71) Acco UK Limited, Gatehouse Road, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 3DT, GB

(11) **1 204 864** (51) G01N 33/53
(71) Caliper Technologies Corp., 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234, US

(11) **1 208 144** (51) C08L 67/02
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(11) **1 212 332** (51) C07F 9/06
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE

(11) **1 218 153** (51) B26F 1/04
(71) Acco UK Limited, Gatehouse Road, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 3DT, GB

(11) **1 226 329** (51) E21B 17/10
(71) Appleton, Robert Patrick, Glenburn House, Tornaveen, By Banchory, Aberdeenshire AB31 4NY, GB

(11) **1 226 388** (51) F23C 10/20
(71) Kvaerner Power Oy, Kelloportinkatu 1 D, 33101 Tampere, FI

(11) **1 228 264** (51) C25D 5/02
(71) AeroGen, Inc., 2071 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043, US

(11) **1 232 987** (51) B65H 75/18
(71) TALLERES RATERA, SA, Av. dels Dolors, 13, 08240 Manresa (Barcelona), ES

(11) **1 234 454** (51) H04Q 1/00
(71) Alma Media OYJ, Eteläesplanadi 14, 00100 Helsinki, FI
TeliaSonera Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI

(11) **1 236 051** (51) G01R 31/26
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(11) **1 236 254** (51) H02G 1/08
(71) Pirelli General plc, 15 Grosvenor Street, London W1K 4QZ, GB

(11) **1 240 562** (51) G05D 1/02
(71) Vision Robotics Corporation, 11722 Sorrento Valley Road, Suite II, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 242 059** (51) A61K 31/00
(71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
GEORGIA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC., 326 Alumni Hall, Atlanta, GA 30303, US

(11) **1 244 372** (51) A44C 5/20
(71) Linardi, Vincenzo, Via Acque 6/8, 36050 Lisiera (VI), IT

(11) **1 246 287** (51) H01M 8/06
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
Viessmann Werke GmbH & Co, Viessmannstrasse 1, 35107 Allendorf, DE

(11) **1 248 094** (51) G01M 17/013
(71) Warkotsch, Horst, Schulstrasse 36, 30938 Burgwedel, DE

(11) **1 250 524** (51) F02D 41/02
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(11) **1 252 516** (51) G01N 33/53
(71) Applied NanoSystems B.V., P.O. Box 100, 9700 AC Groningen, NL
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL

(11) **1 252 549** (51) G03D 3/00
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
Cook, Stacy S., 9801 W. Parmer Lane, 2362, Austin, TX 78717, US
Lester, Leland A., 10709 Culberson Drive, Austin, TX 78748, US

(11) **1 254 158** (51) C07K 1/113
(71) Applied NanoSystems B.V., P.O. Box 100, 9700 AC Groningen, NL

(11) **1 255 544** (51) A61K 31/192
(71) GENAERA CORPORATION, 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting PA 19462, US

(11) **1 257 571** (51) C07K 14/375
(71) Applied NanoSystems B.V., P.O. Box 100, 9700 AC Groningen, NL

(11) **1 259 825** (51) G01N 33/78
(71) BRAHMS Aktiengesellschaft, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE

(11) **1 259 953** (51) G09F 3/10
(71) Nordenia Deutschland Pacimex GmbH, Werkstrasse 9, 85298 Scheyern, DE

(11) **1 261 388** (51) A61M 5/32
(71) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH

(11) **1 265 480** (51) A01K 67/027
(71) KMT Hepatech, Inc., Research Transition Facility, Room 2079, 8308-114 Street, Edmonton, Alberta T6G 2EI, CA

(11) **1 266 363** (51) G07F 7/08
(71) SysGenesis Limited, 28 Eccleston Square, London, SW1V 1NS, GB

(11) **1 266 861** (51) B66C 23/82
(71) Terex-Demag GmbH & Co. KG, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE

(11) **1 267 561** (51) H04N 1/00
(71) Panasonic Communications Co., Ltd., 4-1-62, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8531, JP

(11) **1 268 341** (51) B67D 5/02
(71) Bartec GmbH, Max-Eyth-Strasse 16, 97980 Bad Mergentheim, DE

(11) **1 269 724** (51) H04M 3/00
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119, US

(11) **1 272 088** (51) A47K 3/28
(71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US

(11) **1 272 582** (51) C09J 5/00
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 275 718** (51) C12N 15/19
(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP

(11) **1 283 826** (51) C07C 323/01
(71) Koo, Sangho, 7-702, Sun-Kyung Apt., 506, Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280, KR
SK Corporation, 99, Seorin dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR

(11) **1 284 866** (51) B41M 5/38
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(11) **1 287 554** (51) H01L 21/761
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(11) **1 289 480** (51) A61K 7/13
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

(11) **1 290 744** (51) H01M 8/06
(71) Vodafone AG, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **1 290 856** (51) H04L 29/06
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95064, US

(11) **1 293 887** (51) G06F 3/14
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(11) **1 294 996** (51) E04F 15/04
(71) Firma M. Kaindl, Walser Weg 19, 5071 Wals, AT

(11) **1 295 714** (51) B32B 31/20
(71) Acco UK Limited, Gatehouse Road, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 3DT, GB

(11) **1 305 714** (51) G06F 12/08
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95064, US

(11) **1 307 880** (51) G11B 7/24
(71) Tesa Scribos GmbH, Sickingenstrasse 65, 69126 Heidelberg, DE

(11) **1 308 725** (51) G01N 33/38
(71) Consolis Technology Oy Ab, Äyritie 12 B, 01510 Vantaa, FI

(11) **1 309 446** (51) B32B 5/00
(71) High Voltage Graphics, Inc., 811 Stockton Avenue, Fort Collins, CO 80524, US

(11) **1 311 380** (51) B29C 45/14
(71) High Voltage Graphics, Inc., 811 Stockton Avenue, Fort Collins, CO 80524, US

(11) **1 314 090** (51) G06F 12/00
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95064, US

(11) **1 316 601** (51) C10M 171/00
(71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hanaoka, Ryoichi, 2-11-1, Moriyama, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, JP

(11) **1 320 456** (51) B31B 5/78
(71) Konstruktions- u. Entwicklungsbüro W. Augenstein, Rudolf-Diesel-Strasse 2, 89312 Günzburg, DE

(11) **1 322 357** (51) A61M 11/00
(71) InJet Digital Aerosols Limited, Level 9, Avaya House, 123 Epping Road, North Ryde, New South Wales, 2113, AU

(11) **1 323 158** (51) G11B 7/24
(71) Tesa Scribos GmbH, Sickingenstrasse 65, 69126 Heidelberg, DE

(11) **1 323 292** (51) H04N 1/409
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
Edgar, Albert D., 3912 Eton Lane, Austin, TX 78727, US

(11) **1 324 862** (51) B25D 3/00
(71) Racodon Outillage, ZI de Molina La Chazotte 19, rue de la Chazotte, 42350 La Talaudière, FR
Racodon, Bruno, 35, rue Johannot, 42000 Saint-Etienne, FR

(11) **1 325 338** (51) G01N 33/68
(71) Oxford GlycoSciences (UK) Limited, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340-5196, US

(11) **1 326 227** (51) G10G 7/02
(71) Automatic Tuning Developments Limited, Springfield, Exton, Dulverton, Somerset TA22 9LD, GB

(11) **1 332 151** (51) C07H 15/203
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 172, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(11) **1 332 431** (51) G06F 9/46
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95064, US

(11) **1 333 010** (51) C03B 5/167
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(11) **1 335 526** (51) H04L 12/26
(71) Tektronix International Sales GmbH, Rheingold strasse, 50, Neuhausen 82, Schaffhausen, CH

(11) **1 336 706** (51) E05B 53/00
(71) OHI SEISAKUSHO CO., Ltd., 1-14-7 Maruyama Isogo-ku, Yokohama, JP
VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR

(11) **1 336 801** (51) F24B 1/192
(71) Aircamin SA, Centro Leoni, 6595 Riazzino, IT

(11) **1 337 789** (51) F23D 14/02
(71) BEKAERT COMBUSTION TECHNOLOGY B.V., J.C. van Markenstraat 19, NL-9403 AR Assen, NL

(11) **1 338 385** (51) B24D 7/06
(71) KONDRATENKO, Vladimir Stepanovich, ul. Veshnyakovskaya, 12-1-41, Moscow, 111402, RU
Grander Technology Ltd., 19th Floor, Tower 1, Tern Centre, 237, Queen's Road C., Sheung Wan, Hong Kong, CN

(11) **1 338 952** (51) G06F 3/12
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **1 341 042** (51) G03F 7/20
(71) ASML Holding N.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL

(11) **1 343 050** (51) G03F 7/20
(71) ASML Holding N.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL

(11) **1 344 092** (51) G01W 1/10
(71) Nooly Technologies Ltd., 23 Habanim Street, 46379 Herzliya, IL

(11) **1 344 193** (51) G07D 7/12
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB

(11) **1 345 083** (51) G03F 7/20
(71) ASML Holding N.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL

(11) **1 345 088** (51) G03G 15/01
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, 1-chome Nakamagome, Ota-ku, Tokyo, JP

(11) **1 346 586** (51) H04Q 7/24
(71) Tropos Networks, Inc., 1730 South Amphlett Boulevard, Suite 114, San Mateo, CA 94402, US

(11) **1 346 734** (51) A61L 9/12
(71) Deoflor S.p.A., Via Matteotti, 8, 27029 Vigevano (Pavia), IT

(11) **1 347 678** (51) A01H 1/00
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
Fleit, Lois, 520 Brickell Key Drive No. A201, Miami, FL 33131, US

(11) **1 351 731** (51) A61M 5/30
(71) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH

(11) **1 353 654** (51) A61K 9/70
(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

(11) **1 353 857** (51) B65D 75/34
(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

(11) **1 353 893** (51) C07C 67/08
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(11) **1 355 551** (51) A45C 11/32
(71) ACM Enterprises, Inc., 455 South 4th Avenue, Tucson, Arizona 85701, US

(11) **1 356 381** (51) G06F 9/45
(71) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US

(11) **1 356 680** (51) H04N 7/16
(71) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US

(11) **1 357 857** (51) A61F 2/06
(71) Cardiatis Société Anonyme, Parc Scientifique Rue Descartes, 2, 7000 Mons, BE

(11) **1 358 394** (51) E21B 43/00
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR

(11) **1 358 469** (51) G01N 21/35
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
VYSIS, INCORPORATED, 3100 Woodcreek Drive, Downers Grove, IL 60515, US

(11) **1 359 895** (51) A61K 7/42
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(11) **1 361 947** (51) B29C 45/66
(71) Mannesmann Plastics Machinery GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

**Teil B / Part B / Partie B**

(71) Alstom T & D SA, 25 avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(11) **0 684 481** (51) G01R 15/06
(11) **0 800 251** (51) H02H 7/04
(11) **0 801 312** (51) G01R 31/327
(11) **0 820 081** (51) H01H 9/56
(11) **0 849 512** (51) F16J 15/06
(11) **0 856 862** (51) H01H 9/48
(11) **0 863 524** (51) H01H 21/58
(11) **0 871 268** (51) H02B 13/035
(11) **0 871 269** (51) H02B 13/035
(11) **0 883 145** (51) H01H 11/00
(11) **0 884 745** (51) H01H 33/16
(11) **0 897 185** (51) H01H 33/90
(11) **0 911 845** (51) H01H 33/56
(11) **0 913 938** (51) H03K 17/18
(11) **0 924 825** (51) H02B 1/24
(11) **0 924 826** (51) H02B 1/24
(11) **0 936 646** (51) H01H 33/18

(71) Aradigm Corporation, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(11) **0 834 330** (51) A61M 5/30
(11) **1 105 176** (51) A61M 5/30
(11) **1 113 830** (51) A61M 5/30
(11) **1 180 046** (51) A61M 5/00
(11) **1 284 763** (51) A61M 5/30

(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(11) **0 861 758** (51) B60R 21/06
(11) **0 909 679** (51) B60R 5/04
(11) **0 914 989** (51) B60R 5/04
(11) **0 940 289** (51) B60N 2/44
(11) **0 985 580** (51) B60R 5/00
(11) **1 026 039** (51) B60R 5/04
(11) **1 040 964** (51) B60R 5/04
(11) **1 122 121** (51) B60N 2/36
(11) **1 125 800** (51) B60R 21/06
(11) **1 136 320** (51) B60R 5/04
(11) **1 155 922** (51) B60R 21/06
(11) **1 155 923** (51) B60R 21/06
(11) **1 177 948** (51) B60R 5/04
(11) **1 180 453** (51) B60R 5/04
(11) **1 184 224** (51) B60R 5/00
(11) **1 188 621** (51) B60R 21/06
(11) **1 201 502** (51) B60R 5/00
(11) **1 201 507** (51) B60R 21/06

(11) **1 201 508** (51) B60R 21/06
(11) **1 207 078** (51) B60R 5/04
(11) **1 216 884** (51) B60R 5/04
(11) **1 216 885** (51) B60R 5/04
(11) **1 243 473** (51) B60R 5/00
(11) **1 243 474** (51) B60R 5/04
(11) **1 243 475** (51) B60R 5/04

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(11) **0 901 614** (51) G01J 3/50
(11) **0 934 552** (51) G03C 5/29
(11) **0 944 998** (51) H04N 1/38
(11) **0 950 316** (51) H04N 5/253
(11) **0 954 767** (51) G03C 7/30
(11) **0 956 694** (51) H04N 5/00
(11) **1 208 533** (51) G06T 5/00
(11) **1 208 534** (51) G06T 5/00
(11) **1 221 256** (51) H04N 1/58
(11) **1 222 631** (51) G06T 5/00
(11) **1 232 418** (51) G03D 5/06
(11) **1 247 140** (51) G03C 7/407

(71) Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE

(11) **0 818 647** (51) F16K 31/60
(11) **0 859 090** (51) E03C 1/06
(11) **0 878 654** (51) F16K 47/02
(11) **0 909 998** (51) G05B 19/409
(11) **0 930 116** (51) B22D 33/00
(11) **0 933 136** (51) B05B 1/16
(11) **0 937 828** (51) E03C 1/02
(11) **0 942 210** (51) F16K 11/078
(11) **0 942 211** (51) F16K 11/078
(11) **0 961 063** (51) F16K 31/60
(11) **0 973 083** (51) G05D 23/13
(11) **0 985 773** (51) E03C 1/04
(11) **1 043 452** (51) E03C 1/08
(11) **1 081 297** (51) E03C 1/04
(11) **1 083 373** (51) F16K 31/60
(11) **1 108 931** (51) F16K 11/078
(11) **1 128 104** (51) F16K 11/00
(11) **1 130 177** (51) E03C 1/04
(11) **1 132 529** (51) E03C 1/04
(11) **1 132 530** (51) E03C 1/04
(11) **1 134 895** (51) H03K 17/96
(11) **1 143 077** (51) E03C 1/04
(11) **1 143 078** (51) E03C 1/04
(11) **1 156 245** (51) F16K 27/04
(11) **1 167 640** (51) E03C 1/06
(11) **1 167 641** (51) E03C 1/06
(11) **1 186 982** (51) G05D 23/13
(11) **1 216 756** (51) B05B 1/18
(11) **1 234 615** (51) B05B 1/18
(11) **1 234 918** (51) E03C 1/06
(11) **1 246 974** (51) E03C 1/06
(11) **1 249 649** (51) F16K 27/04
(11) **1 256 662** (51) E03C 1/02
(11) **1 288 546** (51) F16K 27/04
(11) **1 288 547** (51) F16K 27/04
(11) **1 310 711** (51) F16K 11/078
(11) **1 316 870** (51) G05D 23/13
(11) **1 319 877** (51) F16K 11/074
(11) **1 320 647** (51) E03C 1/06
(11) **1 338 709** (51) E03D 5/00

(71) GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH & Co.KG, Zur Porta 8-12, D-32457 Porta Westfalica, DE

(11) **0 911 557** (51) F16K 21/12
(11) **0 915 210** (51) E03D 1/14
(11) **0 915 211** (51) E03D 1/14
(11) **1 001 099** (51) E03D 11/14
(11) **1 001 100** (51) E03D 11/14
(11) **1 028 200** (51) E03D 1/14
(11) **1 172 490** (51) E03D 1/012
(11) **1 182 386** (51) F16K 1/38
(11) **1 213 490** (51) F16B 7/04

(71) HARTING Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE

(11) **0 821 458** (51) H02G 15/10
(11) **0 860 906** (51) H01R 13/518
(11) **0 886 156** (51) G02B 6/44
(11) **0 892 462** (51) H01R 4/36
(11) **0 935 310** (51) H01R 4/38
(11) **1 030 404** (51) H01R 4/24
(11) **1 154 521** (51) H01R 4/26
(11) **1 193 798** (51) H01R 4/24
(11) **1 267 456** (51) H01R 43/01
(11) **1 286 422** (51) H01R 9/03
(11) **1 286 425** (51) H01R 13/629
(11) **1 289 075** (51) H01R 13/52
(11) **1 294 053** (51) H01R 4/28
(11) **1 359 642** (51) H01R 4/50

(71) Power Medical Interventions, Inc., 110 Union Square Drive, New Hope, PA 18938, US

(11) **1 257 199** (51) A61B 5/0215
(11) **1 257 206** (51) A61B 17/068
(11) **1 257 207** (51) A61B 17/115
(11) **1 257 208** (51) A61B 17/115
(11) **1 259 173** (51) A61B 17/115

(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR

(11) **1 186 562** (51) B65H 37/00
(11) **1 200 332** (51) B65H 37/00
(11) **1 249 420** (51) B65H 37/00
(11) **1 257 424** (51) B43K 17/00
(11) **1 257 491** (51) B65H 35/00
(11) **1 257 492** (51) B65H 37/00
(11) **1 257 493** (51) B65H 37/00
(11) **1 257 494** (51) B65H 37/00
(11) **1 261 542** (51) B65H 37/00
(11) **1 265 805** (51) B65H 37/00
(11) **1 273 543** (51) B65H 37/00

(71) Steinbach & Vollmann GmbH & Co. KG, Parkstrasse 11, 42579 Heiligenhaus, DE

(11) **0 779 404** (51) E05B 65/00
(11) **1 160 398** (51) E05B 47/00
(11) **1 160 399** (51) E05B 47/00
(11) **1 249 565** (51) E05B 9/08
(11) **1 260 657** (51) E05B 9/02
(11) **1 260 658** (51) E05B 17/18
(11) **1 279 785** (51) E05B 47/06
(11) **1 279 786** (51) E05B 47/06
(11) **1 347 129** (51) E05B 59/00
(11) **1 347 130** (51) E05B 59/00

(71) TeliaSonera Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI

(11) **1 034 684** (51) H04Q 7/38
(11) **1 055 344** (51) H04Q 7/38
(11) **1 172 745** (51) G06F 17/60
(11) **1 189 474** (51) H04Q 7/38
(11) **1 252 786** (51) H04Q 7/36
(11) **1 269 730** (51) H04M 3/42
(11) **1 271 971** (51) H04Q 7/22
(11) **1 271 987** (51) H04Q 7/38
(11) **1 271 988** (51) H04Q 7/38
(11) **1 290 907** (51) H04Q 7/38
(11) **1 292 869** (51) G06F 1/00
(11) **1 298 448** (51) G01S 5/14
(11) **1 300 042** (51) H04Q 7/38
(11) **1 304 006** (51) H04Q 7/32
(11) **1 308 062** (51) H04Q 7/38
(11) **1 322 090** (51) H04L 29/06
(11) **1 340 392** (51) H04Q 7/24
(11) **1 345 403** (51) H04M 15/00
(11) **1 347 665** (51) H04Q 7/38
(11) **1 348 185** (51) G06F 17/60
(11) **1 349 411** (51) H04Q 7/38
(11) **1 363 472** (51) H04Q 7/38

(71) Ulysses Holdings LLC, 91 East Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(11) **0 727 122** (51) H04M 1/64
(11) **0 978 043** (51) H04Q 3/00
(11) **1 012 731** (51) G06F 13/14
(11) **1 125 464** (51) H04Q 7/38
(11) **1 129 568** (51) H04M 3/22

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(11) **0 797 265** (51) H01M 4/86
(11) **0 870 531** (51) B01D 53/94
(11) **0 875 290** (51) B01J 37/02
(11) **0 875 667** (51) F01N 3/28
(11) **0 879 633** (51) B01D 53/94
(11) **0 880 188** (51) H01M 4/92
(11) **0 885 650** (51) B01D 53/94
(11) **0 915 733** (51) B01D 53/94
(11) **0 920 913** (51) B01J 37/02
(11) **0 928 890** (51) F02D 41/02
(11) **0 945 910** (51) H01M 8/10
(11) **0 950 801** (51) F01N 7/00
(11) **0 953 375** (51) B01D 53/94
(11) **0 953 740** (51) F01N 3/28
(11) **0 982 066** (51) B01D 53/94
(11) **0 993 860** (51) B01D 53/94
(11) **0 994 520** (51) H01M 4/92
(11) **1 004 347** (51) B01D 53/94
(11) **1 023 935** (51) B01D 53/94
(11) **1 031 377** (51) B01J 23/58
(11) **1 046 423** (51) B01J 23/63
(11) **1 055 805** (51) F01N 3/023
(11) **1 079 452** (51) H01M 4/92
(11) **1 095 907** (51) C01C 1/04
(11) **1 101 528** (51) B01J 23/00
(11) **1 110 925** (51) C04B 38/00
(11) **1 129 764** (51) B01D 53/94
(11) **1 136 441** (51) B01J 23/89
(11) **1 136 442** (51) B01J 23/89
(11) **1 136 462** (51) C04B 41/45
(11) **1 138 382** (51) B01J 23/42
(11) **1 142 661** (51) B22F 9/24
(11) **1 146 207** (51) F01N 11/00
(11) **1 147 801** (51) B01D 53/94
(11) **1 149 622** (51) B01D 53/32
(11) **1 150 370** (51) H01M 4/96
(11) **1 153 659** (51) B01J 35/04
(11) **1 154 130** (51) F01N 3/08
(11) **1 157 968** (51) C01B 3/40
(11) **1 158 146** (51) F01N 11/00
(11) **1 175 948** (51) B22F 1/02
(11) **1 176 652** (51) H01M 8/10
(11) **1 176 653** (51) H01M 8/10
(11) **1 180 392** (51) B01D 71/02
(11) **1 180 397** (51) B01J 23/10
(11) **1 181 970** (51) B01D 53/94
(11) **1 198 021** (51) H01M 8/10
(11) **1 199 116** (51) B21D 15/10

(11) **1 199 292** (51) C07B 37/04
(11) **1 203 611** (51) B01D 53/94
(11) **1 226 861** (51) B01D 53/94
(11) **1 227 231** (51) F02D 41/02
(11) **1 227 232** (51) F02D 41/02
(11) **1 236 508** (51) B01J 23/38
(11) **1 249 275** (51) B01J 23/38
(11) **1 251 249** (51) F01N 3/023
(11) **1 254 712** (51) B01J 23/38
(11) **1 260 269** (51) B01J 23/42
(11) **1 261 057** (51) H01M 8/10
(11) **1 261 058** (51) H01M 8/10
(11) **1 273 344** (51) B01J 37/02
(11) **1 283 274** (51) C22B 11/00
(11) **1 287 886** (51) B01J 21/08
(11) **1 300 193** (51) B01J 35/04
(11) **1 306 351** (51) C01B 3/56
(11) **1 314 688** (51) C01B 3/32
(11) **1 316 705** (51) F02D 41/02
(11) **1 317 953** (51) B01D 53/94
(11) **1 318 559** (51) H01M 8/10
(11) **1 328 343** (51) B01J 23/56
(11) **1 341 250** (51) H01M 8/10
(11) **1 341 251** (51) H01M 8/24
(11) **1 355 048** (51) F01N 3/035
(11) **1 358 010** (51) B01J 35/06
(11) **1 362 011** (51) C03B 7/098

(71) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR

(11) **0 833 026** (51) E05B 49/00
(11) **0 879 929** (51) E05B 49/00
(11) **0 895 261** (51) H01H 27/06
(11) **0 918 309** (51) G08B 13/26
(11) **0 943 759** (51) E05B 17/04
(11) **0 971 143** (51) F16D 43/16
(11) **0 972 897** (51) E05B 49/00
(11) **0 972 898** (51) E05B 49/00
(11) **0 987 389** (51) E05B 49/00
(11) **0 987 390** (51) E05B 65/08
(11) **0 989 263** (51) E05B 47/00
(11) **0 989 266** (51) E05B 47/00
(11) **1 001 119** (51) E05B 65/20
(11) **1 014 596** (51) H04B 5/00
(11) **1 026 347** (51) E05B 65/20
(11) **1 026 348** (51) E05B 65/20
(11) **1 026 349** (51) E05B 65/20
(11) **1 026 350** (51) E05B 65/20
(11) **1 026 351** (51) E05B 65/20
(11) **1 028 442** (51) H01H 1/18
(11) **1 028 537** (51) H04B 1/30
(11) **1 030 012** (51) E05B 65/20
(11) **1 032 004** (51) H01H 9/04
(11) **1 039 079** (51) E05B 65/32
(11) **1 041 221** (51) E05B 7/00
(11) **1 041 225** (51) E05B 49/00
(11) **1 041 226** (51) E05B 49/00
(11) **1 041 227** (51) E05B 49/00
(11) **1 043 203** (51) B60R 25/02
(11) **1 043 204** (51) B60R 25/02
(11) **1 043 466** (51) E05B 49/00
(11) **1 043 686** (51) G06K 19/077
(11) **1 043 843** (51) H04B 5/00
(11) **1 045 524** (51) H04B 1/30
(11) **1 046 557** (51) B60R 25/00
(11) **1 046 771** (51) E05B 49/00
(11) **1 050 641** (51) E05B 49/00
(11) **1 050 643** (51) E05B 65/12
(11) **1 050 645** (51) E05B 65/20
(11) **1 050 646** (51) E05B 65/32
(11) **1 052 353** (51) E05B 49/00
(11) **1 055 789** (51) E05B 49/00
(11) **1 058 214** (51) G07C 9/00
(11) **1 061 211** (51) E05B 49/00
(11) **1 063 374** (51) E05B 49/00
(11) **1 069 270** (51) E05B 65/12
(11) **1 084 915** (51) B60R 25/02
(11) **1 085 147** (51) E05B 49/00
(11) **1 088 954** (51) E05B 47/06
(11) **1 091 313** (51) G06K 7/00
(11) **1 091 314** (51) G06K 7/00
(11) **1 094 548** (51) H01R 4/02
(11) **1 099 813** (51) E05B 49/00
(11) **1 099 814** (51) E05B 49/00
(11) **1 101 671** (51) B60R 25/00
(11) **1 103 681** (51) E05B 65/20
(11) **1 107 353** (51) H01Q 1/32
(11) **1 107 354** (51) H01Q 1/32
(11) **1 111 171** (51) E05B 49/00
(11) **1 113 128** (51) E05B 15/02
(11) **1 122 809** (51) H01Q 1/32
(11) **1 125 804** (51) B60R 25/04
(11) **1 126 108** (51) E05B 65/32
(11) **1 127 758** (51) B60R 25/02
(11) **1 130 202** (51) E05B 65/36
(11) **1 132 999** (51) H01Q 1/32
(11) **1 134 351** (51) E05F 15/16
(11) **1 134 884** (51) H02P 7/285
(11) **1 138 853** (51) E05B 49/00
(11) **1 143 092** (51) E05B 49/00
(11) **1 144 781** (51) E05B 7/00
(11) **1 144 784** (51) E05B 49/00
(11) **1 145 925** (51) B60R 25/02
(11) **1 148 190** (51) E05B 49/00
(11) **1 148 191** (51) E05B 49/00
(11) **1 148 192** (51) E05B 49/00
(11) **1 153 811** (51) B60R 25/04
(11) **1 153 812** (51) B60R 25/04
(11) **1 154 104** (51) E05B 19/04
(11) **1 155 929** (51) B60R 25/00
(11) **1 158 122** (51) E05B 49/00
(11) **1 158 125** (51) E05B 65/20
(11) **1 164 236** (51) E05B 19/00
(11) **1 167 135** (51) B60R 25/02
(11) **1 169 196** (51) B60Q 3/02
(11) **1 170 873** (51) H04B 1/04
(11) **1 172 269** (51) B60R 25/00
(11) **1 186 490** (51) B60R 25/04
(11) **1 186 736** (51) E05B 49/00
(11) **1 188 626** (51) B60R 25/00
(11) **1 188 889** (51) E05B 65/20
(11) **1 189 302** (51) H01Q 1/32
(11) **1 193 145** (51) B60R 25/04
(11) **1 193 146** (51) B60R 25/04
(11) **1 193 147** (51) B60R 25/04
(11) **1 193 644** (51) G06K 13/08
(11) **1 195 486** (51) E05B 19/22
(11) **1 207 255** (51) E05B 19/04
(11) **1 211 148** (51) B60R 25/04
(11) **1 211 649** (51) G07C 9/00
(11) **1 228 932** (51) B60R 25/02
(11) **1 234 936** (51) E05B 65/12
(11) **1 234 937** (51) E05B 65/12
(11) **1 244 070** (51) G07C 9/00
(11) **1 244 175** (51) H01Q 7/00
(11) **1 245 086** (51) H04B 5/00
(11) **1 246 987** (51) E05B 49/00
(11) **1 247 307** (51) H01Q 1/32
(11) **1 247 928** (51) E05B 65/20
(11) **1 255 007** (51) E05B 17/18
(11) **1 270 349** (51) B60R 25/04
(11) **1 271 421** (51) G07C 9/00
(11) **1 283 315** (51) E05B 19/04
(11) **1 283 316** (51) E05B 19/04
(11) **1 299 609** (51) E05B 65/19
(11) **1 312 736** (51) E05B 65/20
(11) **1 313 626** (51) B60J 5/04
(11) **1 319 777** (51) E05B 17/22
(11) **1 321 608** (51) E05B 19/04
(11) **1 328 907** (51) G07C 9/00
(11) **1 333 134** (51) E05B 17/18
(11) **1 333 137** (51) E05B 29/00
(11) **1 335 084** (51) E05B 17/04
(11) **1 348 205** (51) G07C 9/00
(11) **1 349 280** (51) H03K 17/955
(11) **1 349 749** (51) B60R 13/02
(11) **1 350 910** (51) E05B 19/04

(71) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US

(11) **0 842 593** (51) H05G 1/04
(11) **0 861 446** (51) G01T 1/24
(11) **0 874 588** (51) A61B 6/04
(11) **0 882 295** (51) G11C 27/02
(11) **0 882 325** (51) H03F 3/45
(11) **0 883 930** (51) H03K 17/62
(11) **0 891 153** (51) A61B 6/04
(11) **0 900 428** (51) G06T 5/20
(11) **0 929 907** (51) H01J 35/10
(11) **0 935 811** (51) H01J 35/14
(11) **0 935 812** (51) H01J 35/16
(11) **1 142 606** (51) A61N 1/30

**I.12(10)**
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 290 799** (51) C12N 15/00
(72) Zambryski, Patricia, Holdaal 46, B-9000 Gent, BE
Schell, Josef S., Max-Planck-Institut, Vogelsang, D-5000 Köln 30, DE
Hernalsteens, Jean Pierre E.C., 156 Rans Desmedtstraat, B-1150 Brussels, BE
van Montagu, Marc Charles, De Stassart Straat 120, B-1050 Brussels, BE
Herrera Estrella, Luis Rafael, Holdaal 46, B-9000 Gent, BE
Leemans, Jan Josef August, Putsesteenweg 252, B-2920 Bonheiden, BE

(11) **0 707 836** (51) A61C 15/02
(72) Stern, Leif Einar, Strandvägen 164, 234 32 Lomma, SE
Drennow, Sten Gunnar, Östervangsvägen 4, 224 60 Lund, SE

(11) **0 721 211** (51) H01L 21/76
(72) Nakagawa, Akio, c/o Patent Div. K.K. Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
Furukawa, Kazuyoshi, c/o Patent Div.K.K.Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
Ogura, Tsuneo, c/o Patent Div. K.K. Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP

(11) **0 722 130** (51) G03G 15/20
(72) Fukano, Masahiko, c/o Kyocera Mita Corporation, 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540, JP
Nakade, Toshiyuki, c/o Kyocera Mita Corporation, 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540, JP

Konashi, Shunsuke, c/o Kyocera Mita Corporation, 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540, JP
Kageyama, Hiroshi, c/o Kyocera Mita Corporation, 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540, JP

(11) **0 753 289** (51) A61F 2/04
(72) Devonec, Marian, 81 Avenue des Balmes, 01700 Miribel, FR
Sherwood, Les, 5008 Harvest Court, Bloomington, Indiana 47404, US
Desmond, Joe, 1313 Hickory Grove, Bloomington, Indiana 47403, US

(11) **0 757 038** (51) C07D 213/75
(72) ARITA, Masafumi, Yoshitomi Phar. Ind. Ltd., Discovery Research Laboratories II,955 Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi Chikujo-gun, Fukuoka 871, JP
SAITOH, Tadamasa, Yoshitomi Phar. Ind. Ltd., Discovery Research Laboratories I,7-25,Koyata, 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358, JP
MINOGUCHI, Masanori, Yoshitomi Phar. Ind.Ltd., Discovery Research Laboratories I,7-25, Koyata, 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358, JP
YAMAGAMI, Keiji, Yoshitomi Phar. Ind.Ltd., Discovery Research Laboratories I,7-25, Koyata, 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358, JP
SATOH, Hiroyuki, Yoshitomi Phar. Ind. Ltd., Discovery Research Laboratories II 955,Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi Chikujo-gun, Fukuoka 871, JP

(11) **0 814 262** (51) F04B 27/18
(72) Kawaguchi, Masahiro, c/o K. K. TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Sonobe, Masanori, c/o K. K. TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kubo, Hiroshi, c/o K. K. TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Fukanuma, Testsuhiko, c/o K. K. TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(11) **0 828 243** (51) G11B 5/84
(72) Barenboim, Michael, 20876 Sonrisa Way, Boca Raton, Florida, 33433, US
Baumgart, Peter Michael, 7030 Via del Rio, San Jose, California, 95139, US
Chrusch, Peter B., 11211 S. Military Trail No. 2214, Boynton Beach, Florida, 33436, US
Harper, Benny Michael, 5102 Marina Circle, Boca Raton, Florida, 33486, US
Karni, Benjamin, 1532 Guadalajara Drive, San Jose, California, 95120, US
Kerstens, Pieter J.M., 4200 NW 28th Avenue, Boca Raton, Florida, 33434, US
Krajnovich, Doug john, 30 Cherry Crest Lane, San Jose, California, 95036, US
Pour, Iraj Kahkesh, 578 Grayson Way, Milpits, California 95035, US
Seing, Hong S., 7015 NW 5th Avenue, Boca Raton, Florida, 33487, US
Tam, Andrew C., 21463 Continental Circle, Saratoga, California, 95070, US

(11) **0 829 917** (51) H01Q 1/24
(72) Tanidokoro, H. Electronics Tech. Research Center, Mitsubishi Materials Corp. 2270, Ooaza Yokoze, Yokozemachi Chichibu-gun, Saitama-ken, JP
Aso, T., Electronics Technology Research Center, Mitsubishi Materials Corp. 2270, Ooaza Yokoze, Yokozemachi, Chichibu-gun, Saitama-ken, JP
Goto, Naohisa, 2-8-1, Shiroyamate, Hachioji-shi, JP

(11) **0 830 931** (51) B29C 45/73
(72) Wu, John, 8994 Bensalem Dr., Jacksonville, FL 32256, US
Crowe, Carl, 1731 Plantation Oaks Dr., Jacksonville, FL 32223, US
Lust, Victor, 2808 Scott Mill Estates Dr., Jacksonville, FL 32257, US
Phillips, Robert, 2826 Commanche Ave, Orange Park, FL 32065, US
Ansell, Scott F., 12324 Shell Beach Trail, Jacksonville, FL 32246, US

(11) **0 884 319** (51) C07D 498/04
(72) Gaster, Laramie Mary, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Wyman, Paul Adrian, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

(11) **0 902 870** (51) F25C 5/02
(72) Visaisouk, Sam, 7471-85th Place S.E., Mercer Island, WA 98040, US

(11) **0 916 505** (51) B41J 2/205
(72) YONEKUBO, Shuji, Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
KOSUGI, Yasuhiko, Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(11) **0 916 992** (51) G02F 1/1343
(72) Abe, Hidetoshi, 1293-5 Higashiishikawa, Katsuta-shi, Ibaraki 312, JP
Ohta, Masuyuki, Hayano Syataku, 2-ku, 30-gou, 3550 Hayano, Mobara-shi, Chiba-ken 297-0037, JP
Suzuki, Kenkichi, 23 Dorchester Court, Ferry Pool Road, Oxford OX7 7DT, GB
Sasaki, Tohru, Hitachi Kitaryou, B-21, 13 Machibo, Mobara-shi, Chiba-ken 297-0022, JP
Kawachi, Genshiro, 17-2-205 Moriyama-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
Ohwada, Junichi, 18-11 Midorigaoka 3-chome, Mobara-shi, Chiba 297, JP
Kondo, Katsumi, 19-21, Aoba-cho, Katsuta-shi, Ibaraki 312, JP
Terao, Hiromu, Green Side House 101, 82-2, Senba-cho, Mito-shi, Ibaraki 310, JP

(11) **0 936 936** (51) A61N 1/365
(72) NILSSON, Kenth, Trälhavsvägen 42, S-184 60 Akersberga, SE

(11) **0 937 429** (51) A47D 13/06
(72) Wang Kun, 51, Lane 31 Sec 2, Chang Ping Road, Taichung, TW

(11) **0 939 048** (51) B65H 29/34
(72) Parthasarathy, Baskar, Blk 35, Dover Road, no. 11-169, Singapore 130035, SG
T.Sivanandam, Sathiyamoorthy, Blk 349, Bukit Batok Street 34, no. 12-172, Singapore 650349, SG
NG Lian, Hock, Blk 656, Hougang Avenue 8, no. 01-417, Singapore 530656, SG

(11) **0 949 714** (51) H01R 12/06
(72) Crotzer, David R., 19 Thorndike Street, Nashua, New Hampshire 03060, US
Delprete, Stephen D., 125 Ash Street, Rehoboth, Massachusetts 02769, US

(11) **0 971 530** (51) H04N 1/195
(72) Pagan, Robin, Champignystrasse 15, 70563 Stuttgart, DE

(11) **0 975 976** (51) G01N 33/96
(72) Samsoondar, James, 5556 Whistler Crescent, Mississauga, Ontario L4A 3R5, CA

(11) **0 983 705** (51) H04Q 7/36
(72) CHHEDA, Ashvin, 2520 Geiberger Drive, Plano Texas 75025, US
BASSIRAT, Farhad, 6808 Dalmatian Circle, Plano, TX 75023, US

(11) **0 997 512** (51) C09J 7/00
(72) Stubbe, Andreas, Danziger Strasse 36a, 25551 Hohenlockstedt, DE
Lechte, Harald, Dr., Friedrichsgarber Weg 520B, 22846 Norderstedt, DE

(11) **1 001 037** (51) C12Q 1/68
(72) Lander, Eric S., 151 Bishop Allen Drive, Cambridge, Massachusetts 02138, US
Altschuler, David M., 69 Mason Terrace, Brookline, Massachusetts 02446, US
Pollara, Victor J., 21170 Beallesville Road, Dickerson Maryland 20838, US

(11) **1 003 937** (51) E01F 15/14
(72) Roller, Joseph A, 4736 Diane Drive, Ashtabula, OH 44004, US
Dunne James, 2180 Outdoor Club Drive, Kingsville, OH 44048, US

(11) **1 012 847** (51) G11C 16/06
(72) KOWALSKI, Jacek, Ave Marius Joly, 50, Les Jardins des Seignières, F-13530 Trets, FR

(11) **1 013 240** (51) A61F 2/30
(72) Ling, Prof. Robin Sydney Macwood, Lod Cottage, The Lane, Dittisham, Dartmouth, Devon TQ6 0HB, GB
Gie, Graham Allan, Latymers Courtenays, Binneford, Yeoford, Devon EX17 5EZ, GB
Timperley, Andrew John, 3 Lyndhurst Road, St. Leonard's, Exeter EX2 4PA, GB
Storer, John Andrew, 8 Hameau de Bernières, 14250 Jouaye Mondaye, Bayeux, FR

(11) **1 022 442** (51) F01L 9/04
(72) Yamaguchi, Musashi, G-110, 3-68, Oppamahigashi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0063, JP
Obata, Takeaki, 8-17-5, Kamariyahigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-042, JP
Takahashi, Nobutaka, 5-2-64-813, Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP

(11) **1 025 919** (51) B21C 37/15
(72) Semenov,Viktor Nikonorovich, ulisa Moskovskaya,13, kv.7, 141400,g.Khimki,Moskovskaya oblast, RU
Trtyakov, Alexandr Konstantinovich, Raketny bulvar,11, kv.187, 129243 Moscow, RU
Derkach, Gennady Grigorievich, ulisa Ivana Babushkina,3, kv.104, 117292, Moscow, RU
Chavnov, Vladimir Konstantinovich, ulisa Pobedy,10,kv.60, 141400, g.Khimki,Moskovskaya obl., RU
Movchan,Jury Vasilievich, ulisa 9 Maya,13,kv.56, 141400,g.Khimki, Moskovskaya obl., RU
Zykov,Mikhail Ivanovich, ulisa Rodionova,2a,kv.22, 141400,g.Khimki,Moskovskaya obl., RU
Polushin,Valentin Georgievich, ulisa Rodionova,9a,kv.56, 141400,g.Khimki,Moskovskaya obl., RU

(11) **1 042 319** (51) C07D 407/04
(72) THIBAUT, Ulrich, Egger Wiese 14, D-78464 Konstanz, DE
HATZELMANN, Armin, Alter Wall 3, D-78467 Konstanz, DE

BOSS, Hildegard, Steig 6b, D-78476 Allensbach, DE
HÄFNER, Dietrich, Beethovenstrasse 5, D-78464 Konstanz, DE
BEUME, Rolf, Bohlstrasse 13, D-78465 Konstanz, DE
KLEY, Hans-Peter, Im Weinberg 3b, D-78476 Allensbach, DE
TIMMERMAN, Hendrik, Wyttenbachweg 73, NL-2343 Oegstgeest, NL
VAN DER LAAN, Ivonne, Johanna, M. schaftstraat 73, NL-2264 DP Leidschendam, NL
ULRICH, Wolf-Rüdiger, Alpenstrasse 2, D-78464 Konstanz, DE
STERK, Geert, Jan, Stadhouderslaan 38, NL-3583 JJ Utrecht, NL
VAN DER MEY, Margaretha, Hoefblad 59, NL-2231 WP Rijnsburg, NL

(11) **1 045 994** (51) F16C 11/02
(72) DODGE, David, J., 2 Golden Rod Lane, Williston, VT 05495, US
REUSS, Stefan, W., Langer Graben 18, 6063 Rum, AT

(11) **1 060 900** (51) B41L 13/06
(72) Kawai, Muneaki, c/o Riso Kagaku Corp., R&D Center 1339-2 Wakaguri Nishikanda Animashi, Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP
Suzuki, Masao,c/o Riso Kagaku Corp., R&D Center 1339-2 Wakaguri Nishikanda, Animachi, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Kaneda, Hirotaka, c/o Riso Kagaku Corp., R&D Center, 1339-2 Wakaguri Nishikanda, Animachi, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP

(11) **1 068 941** (51) B29C 35/02
(72) Mancosu, Federico, Via Antonio Dossi, 6, 20135 Milano, IT
Daminelli, Giovanni, Via Lombardia, 37, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
Goncalves Pinheiro, Eduardo, Rua Presidente Afonso Pena, 69, Mauà, 09371-470 Sao Paulo, BR

(11) **1 070 180** (51) E04D 13/02
(72) HANSEN, Birgitte, Valby Langgade 234, DK-2500 VALBY, DK
NIELSEN, Peter, Foslund, Brede K rs V nge 73, DK-2635 Ish j, DK
NISSEN, Kaj, Frederiksdalsvej 177, DK-2830 Virum, DK

(11) **1 072 238** (51) A61F 2/48
(72) RIVERO RODRIGUEZ, Guillermo, Inst. Magnetism Aplicado, Apartado 155, Las Rozas, E-28230 Madrid, ES
MULTIGNER DOMINGUEZ, Marta, Inst. Magnetismo Aplicado, Apartado 155, Las Rozas, E-28230 Madrid, ES
GARCIA PAEZ, José Maria, Clinica Puerta Hierro, Calle San Martin Porres, 2, E-28035 Madrid, ES
CARBALLIDO RODRIGUEZ, Joaquin, Clinica Puerta Hierro, Calle San Martin Porres, 2, E-28035 Madrid, ES
JORGE HERRERO, Eduardo, Clinica Puerta Hierro, Calle San Martin Porres, 2, E-28035 Madrid, ES
TENDILLO CORTIJO, Francisco Javier, Clinica Puerta Hierro, Calle San Martin Porres, 2, E-28035 Madrid, ES

(11) **1 075 681** (51) G07F 7/10
(72) LJUNGSTROEM, Patrik, Am Fronhof 11, D-53639 Königswinter, DE
MICHEL, Uwe, Lohmarstr. 10, D-53604 Bad Honnef, DE

(11) **1 088 932** (51) D21D 1/30
(72) Lofgren, Mattias M., Pl 351, 76018 Yxlan, SE
Holland, Christopher, S 45 W2523 Black Oak Lane, Waukesha 53189, US

(11) **1 117 710** (51) C08F 216/14
(72) WORM, Allan, T., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
VERETENNIKOV, Nilolai Vladimirovich, Soldatsky pereulok, h.6,apt.5, St. Petersburg 191014, RU
VOLKOVA, Margarita Alekseevna, Prospect M. Toreza, h.96, bild.2, apt. 46, St. Petersburg 198017, RU
SOKOLOV, Sergey Vasilievich, Dachny prospect, h. 19, bild. 1, apt. 222, St. Petersburg 198217, RU

(11) **1 120 460** (51) C12M 1/04
(72) KISLYKH, Vasily, Ivanovich, ul. Zhemchuzhnaya, 10-8, Novosibirsk, 630090, RU
RAMAZANOV, Jury, Akhmetovich, ul. Zolotodolinskya, 19-27, Novosibirsk, 630090, RU
REPKOV, Andrei, Petrovich, pos. Koltsovo, 16-23, Novosibirsky raion, Novosibirskaya obl., 633159, RU

(11) **1 120 566** (51) F03G 3/00
(72) Hartmann, Konstantin, Hotel Garni Lämmle Friedenheimer Strasse 137, 80686 München, DE

(11) **1 121 216** (51) B23B 51/04
(72) WIMAN, Jörgen, Kurrasbacken 11, S-811 52 Sandviken, SE
SJÖLANDER, Ake, Vallhovsvägen 122, S-811 38 Sandviken, SE

(11) **1 124 060** (51) F03G 3/00
(72) Hartmann, Konstantin, Hotel Garni Lämmle Friedenheimer Strasse 137, 80686 München, DE

(11) **1 126 829** (51) A61K 9/50
(72) ZUCCARELLI, Jean-Marc, Rés.Clos Lamartine, 126 chemin de la Parouquine, F-06600 Antibes, FR
CHAUVEAU, Charles, André, 2, ruelle des Bruyères, F-06560 Valbonne, FR
DEMICHELIS, Gilles, 77, Chemin de la tête de lion Saint Jacques, F-06130 Grasse, FR
JEAN, Karine, 12, Chemin des Noisetiers, F-06800 Cagnes sur Mer, FR

(11) **1 129 517** (51) H02K 1/16
(72) BITSCHE, Otmar, Raichbergstrasse 20, D-70329 Stuttgart, DE
FÜRST, Matthias, Römerstrasse 21/1, D-71384 Weinstadt, DE
HELLER, Andreas, Belchenweg 4, D-71106 Magstadt, DE
KINDER, Jutta, Schelztorstrasse 31, D-73728 Esslingen, DE
KIRN, Oliver, Schorndorfer Strasse 47, D-73730 Esslingen, DE
KÖNIG, Werner, Hölderlinstrasse 5, D-71083 Herrenberg, DE
MOCH, Andreas, Schlehenweg 5, D-71263 Weil der Stadt, DE
MÜLLER, Daniel, Alfons-Tertel-Strasse 71, D-73037 Göppingen, DE
NICKEL, Armin, Schelztorstrasse 31, D-73728 Esslingen, DE
ZIEKER, Roland, Gotenstrasse 22, D-73061 Ebersbach, DE
FRIEDRICH, Rolf, Schlesierweg 14, 73614 Schorndorf, DE
GOGEL, Andreas, Obere Hauptstrasse 78/1, 73630 Remshalden, DE
ILSE, Friedrich, Steigstrasse 14, 71554 Weissach im Tal, DE
TEUFEL, Hans-Dieter, Freibergstrasse 9, 70736 Fellbach, DE
ZENTLER, Marcus, Gustav-Lohmiller-Strasse 3, 74078 Heilbronn, DE

(11) **1 133 600** (51) E01C 23/06
(72) GOODHART, Jonathan Luke Henry, Woodyared House, Potcote, Nr. Towcester, Northants NN12 8EH, GB
WIGHTMAN, Christopher Paul James, Berrystead House, Berry End, Eversholt MK17 9EB, GB
PORRITT, Gary Alma, 5272 South Carpenter Cove, Taylorsville, Utah 84118-1563, US

(11) **1 144 403** (51) C07D 401/04
(72) Anantanarayan, Ashok, 54 Lisk Drive, Hainesville, IL 60030, US
Clare, Michael, 5154 West Brown Street, Skokie, IL 60077, US
Collins, Paul, W. 2317 Carillon Drive, Grayslake, IL 60030, US
Crich, Joyce Z., 1501 G. Topp Lane, Glenview, IL 60025, US
Devraj, Rajesh, 1331 Oak Borough Drive, Ballwin, MO 63021, US
Flynn, Daniel, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
Geng, Lifeng, 5300 Davis Street, Skokie, IL 60077, US
Graneto, Matthew J., 352 Hartwell Court, Chesterfield, MO 63017, US
Hanau, Cathleen E., 15551 Wendimill Drive, Chesterfield, MO 63017, US
Hanson, Gunnar J., 7410 Keystone Avenue, Skokie, IL 60077, US
Hartmann, Susan J., 613 West Essex Avenue, Kirkwood, MO 63122, US
Hepperle, Michael, 1460 Keystone Court, St. Charles, MO 63303, US
Huang, He, 2309 F S. Stewart Avenue, Chicago, IL 60616, US
Khanna, Ish K., 1821 S. Falcon Drive, Libertyville, IL 60048, US
Koszyk, Francis J., 11 Wildwood Drive South, Prospect Heights, IL 60070, US
Liao, Shuyuan, 1536 Walters Avenue, Northbrook, IL 60062, US
Metz, Suzanne, 525 Westernmill Drive, Chesterfield, MO 63017, US
Partis, Richard A., 2221 Noyes Street, Evanston, IL 60201, US
Perry, Thao D., 516 Bloom Street, Red Bud, IL 62278, US
Rao, Shashidhar N., 736 Bellerive Manor Drive, St. Louis, MO 63141, US
Selness, Shaun Raj, 1875 Cedarmill Drive, Chesterfiedl, MO 63017, US
South, Michael S., 11671 Cheiftain Drive, Chesterfield, MO 63146, US
Stealey, Michael A., 502 Juniper Parkway, Libertyville, IL 60048, US
Talley, John Jeffrey, 4701 Clifton Avenue, St. Louis, MO 63109, US
Vazquez, Michael L., 614 Castle Meadows Court, Ballwin, MO 63021, US
Weier, Richard M., 240 Hickory Court, Lake Bluff, IL 60044, US
Xu, Xiangdong, 7498 Abbey Road, Gurnee, IL 60031, US
BALDUS,John E., 2340 Louisiana Avenue, St. Louis,MO 63104, US
JEROME,Kevin D., 2339 Pheasant Run Drive, Maryland Heights,MO 63043, US
NAING,Win, 1198 Nooning Tree Drive, Chesterfield,MO 63017, US
WALKER,John K., 11949 Autumn Lakes Drive, Maryland Heights,MO 63043, US
YANK,Syaulan, 2157 Englewood Terrace, Chesterfield,MO 63017, US

(11) **1 163 410** (51) E04H 4/16
(72) SUPRA, Carl, Frederick, Wilhelm, Plot 76 Nooitgedacht, 1724 Krugersdorp, ZA

(11) **1 164 237** (51) E05B 37/16
(72) Breton, Jacques Paul, 290, rue de l'Eglise, 76230 Bois-Guillaume, FR

(11) **1 168 896** (51) H05H 1/34
(72) Indraczek, Reinhard, Ing., Bahnstrasse 192, 2041 Wullersdorf, AT
Stempfer, Ferdinand Ing., Altbachgasse 182, 2020 Aspersdorf, AT

(11) **1 180 086** (51) B65D 1/00
(72) Barnes, Susan Marie, 1 Edmund Road Chafford Hundred, Essex RM16 6HA, GB

(11) **1 184 798** (51) G06F 17/30
(72) Rivette, Kevin G., 2165 Waverley Street, Palo Alto, CA 94303, US
Rappaport, Irving S., 1500 Edgewood Drive, Palo Alto, CA 94303, US
Hohmann, Luke, 306 Windmill Park Lane, Mountain View, CA 94043, US
Puglia, David, 17429 East Vineland Avenue, Los Gatos, CA 95030, US
Goretsky, David, 272 Waverly Street, Sunnyvale, CA 94086, US
Jackson, Adam, 1063 Morse Avenue, Apt7-107, Sunnyvale, CA 94089, US
Rabb, Charles, Jr., Longcroft Road, Lockport, NY 14094, US
Smith, David W., 3 Morning Sun Court, Mountain View, CA 94043, US
Park, Brian, 268 Pleasant Street, #3, Pasadena, CA 91101, US
Thornthwaite, Warren, 147 Hedge Road, Menlo Park, CA 94025, US
Navarrete, Jorge A., 160 Hedge Road, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **1 192 322** (51) E04F 11/00
(72) FREDERIKSEN, Ole, Slotsvej 58, DK-8543 Hornslet, DK

(11) **1 207 872** (51) A61K 31/19
(72) GULLAPALLI, Rampurna Prasad, 320 Nob Hill Drive, Elmsford, NY 10523, US

(11) **1 209 148** (51) C07C 291/02
(72) Choudary, Boyapati Manoranjan, Indian Institute, of Chemical Technology, Hyderabad, 500 007 Andhra Pradesh, IN
Bharathi, Balagam, Indian Institute, of Chemical Technology, Hyderabad, 500 007 Andhra Pradesh, IN
Kantam, Mannepalli Lakshmi, Indian Institute, of Chemical Technology, Hyderabad, 500 007 Andhra Pradesh, IN
Reddy, Chinta Reddy Venkat, Indian Institute, of Chemical Technology, Hyderabad, 500 007 Andhra Pradesh, IN
Raghavan, Kondapuram Vijaya, Indian Institute, of Chemical Technology, Hyderabad, 500 007 Andhra Pradesh, IN

(11) **1 209 387** (51) F16J 15/34
(72) Schrüfer, Andreas, Fichtenweg 5, 82515 Wolfratshausen, DE
Wolf, Werner, Ganghofer Strasse 30, 82291 Mammendorf, DE
Lederer, Günther, Priessnitzweg 31, 82538 Geretsried, DE
Dröscher, Peter, Wolfratshauser Strasse 29, 82538 Geretsried, DE
Nosowicz, Josef, Dr., Tulpenstrasse 44, 82538 Geretsried, DE
Steigenberger, Georg, Brunnenstrasse 22, 82541 Münsing, DE

(11) **1 214 486** (51) E04F 17/04
(72) SECREST, Lynn, Thomas, P.O. Box 645, Chestertown, PA21620, US
TETLEY, Paul, Antony, 1001 Glenn Manor Drive, Quakertown, PA 21620, US

(11) **1 235 569** (51) A61K 31/37
(72) BERTLING, Wolf, Meisenweg 22, 91056 Erlangen, DE

(11) **1 242 325** (51) C03B 37/02
(72) ANTHON, Douglas, W., 601 Balra Drive, El Cerrito, California 94530, US
EMSLIE, Chris, Gartref, Roman Drive, Chilworth, Southampton 5016 7HS, GB
MATON, Peter, 4 Rosehip Close, Fair Oak, Eastleigh, Hampshire S0 50 8RA, GB
SPEED, Ashley, 48 Elliot Rise, Hedge End, Southampton 5030 2RU, GB

(11) **1 244 372** (51) A44C 5/20
(72) Zanandrea, Lucio, Viale Trieste, 232, 36100 Vicenza, IT
Zanandrea, Alberto, Via Cul De Ola, 118, 36100 Vicenza, IT
Linardi, Vincenzo, Via Qcque, 6/8, 36050 Lisiera, IT

(11) **1 250 743** (51) H02J 1/00
(72) UZELAC, Lawrence, S., 10444 Bar Ranch Road, Auburn, CA 95603, US
VOLK, Andrew M, 7380 Sierra Ponds Lane, Granite Bay, California 95746-7300, US

(11) **1 257 143** (51) H04Q 7/38
(72) Jacobson, Terry, 985 Heather Road, Deerfield, Illinois 60015, US
Rollender, Douglas Harold, 548 Stony Brook Drive, Bridgewater, New Jersey 08807, US
Marcovici, Michael, 1110 Belter Drive, Wheaton, Illinois 60187, US

(11) **1 262 063** (51) H04N 5/222
(72) SNYDER, Robert, J., 3680 Barbizon Circle South, Jacksonville, FL 32257, US
HOLTZ, Alex, 11837 Tanya Terrace East, Jacksonville, FL 32223, US
BUEHNEMANN, David, E., 958 Grove Park Drive East, Orange Park, FL 32073, US
FRES, Gilberto, 8186 Hawks Landing Drive, Jacksonville, FL 32217, US
HICKENLOOPER, Harrison, T., III, Route 3 Box 1830, Palatka, FL 32177, US
HOEPPNER, Charles, M., 5387 Riverbreeze Court, Jacksonville, FL 32277, US
MORROW, Kevin, K., 268 Maplewood Drive, Jacksonville, FL 32259, US
NEIDER, Bradley, E., 2821 Montevideo Avenue, Cooper City, FL 33026, US
NORDIN, Loren, J., III, 4420 Queensway Drive, Jacksonville, FL 32257, US
PARKER, Todd, D., 10211 Vineyard Lake Poad, Jacksonville, Florida 32256, US

(11) **1 263 636** (51) B60T 8/00
(72) HESSMERT, Ulrich, Richard-Wagner-Strasse 35, 71701 Schwieberdingen, DE
BRACHERT, Jost, Gottfried Keller-Strasse 39, 71254 Ditzingen, DE
SAUTER, Thomas, Silcherstrasse 19, 71686 Remseck, DE
WANDEL, Helmut, Kelterstrasse 33, 71706 Markgroeningen, DE
POLZIN, Norbert, Burgunderweg 1, 74374 Zaberfeld, DE

(11) **1 263 637** (51) B60T 8/00
(72) HESSMERT, Ulrich, Richard-Wagner-Str. 35, 71701 Schwieberdingen, DE
BRACHERT, Jost, Gottfried Keller-Str. 39, 71254 Ditzingen, DE
SAUTER, Thomas, Silcherstr. 19, 71686 Remseck, DE
WANDEL, Helmut, Kelterstr. 33, 71706 Markgroeningen, DE
POLZIN, Norbert, Burgunderweg 1, 74374 Zaberfeld, DE

(11) **1 264 245** (51) G06F 17/00
(72) FANO, Andrew, E., 6 Plymoth Court, Lincolnshire, Il 60069, US
KURTH, Scott, W., 500 Bridle Trail, Wheeling, IL 60090, US

(11) **1 264 784** (51) B65D 88/26
(72) Quintero-Flores, Raul Gerardo, Lucerna 103, San Patricio, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66270, MX
Becerra-Novoa, Jorge Octavio, Calle del Aquilla 2321, Colonia Cumbres, 20. Sector, Monterrey, Nuevo Leon 64610, MX
Celada-Gonzalez, Juan, Profirio Diaz 613 Ote., San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66230, MX
Guerra-Reyes, Maria Teresa, Ojo de agua 317, Colonia Potrero Anahuac, S.Nicolas de los Garza, Nuevo Leon 66460, MX
Lopez-Gomez, Ronald Victor Manuel, Mario Talavera 224, Colonia Lomas del Roble, S.Nicolas de los Garza, Nuevo Leon 66450, MX

(11) **1 265 110** (51) G03G 15/00
(72) Tachibana, Tatsuto, c/o Canon K. K., 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sato, Kaoru, c/o Canon K. K., 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Serizawa, Yoji, c/o Canon K. K., 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Atsuya, c/o Canon K. K., 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **1 265 480** (51) A01K 67/027
(72) Kneteman, Norman M., 492 Ronning Street, Edmonton, Alberta T6R 1B7, CA
Tyrrell, Lorne D., 94 St. Georges Cres., Edmonton, Alberta T5N 3MA, CA
Mercer, David F., 1004, 10351 Broadmoor Court, Omaha, Nebraska 68114, US

(11) **1 268 184** (51) B32B 3/28
(72) FIGGE, Ward, 20 Fairway Drive, Bluffton, SC 29910, US
CRAWFORD, John, E., 282 Old Topanga Canyon Road, Topanga, CA 90290, US

(11) **1 277 152** (51) G06F 17/60
(72) SILVERSTONE, Yaarit, 245 Wing Mill Road, Atlanta, GA 30350, US
MCGOWAN, Paul, 826 Springdale Road N. E., Atlanta, GA 30306, US

(11) **1 278 542** (51) A61K 39/385
(72) SEBBEL, Peter, Schulstrasse 36, CH-8050 Zürich, CH
DUNANT, Nicolas, Klosbachstrasse 139, CH-8032 Zürich, CH
BACHMANN, Martin, Tachlis Brunnenstrasse 30, CH-8400 Winterthur, CH
TISSOT, Alain, Brauerstrasse 78, CH-8004 Zürich, CH
LECHNER, Franziska, Froschaugasse 12, CH-8001 Zürich, CH
RENNER, Wolfgang A., Weinbergstrasse 64, CH-8006 Zürich, CH
HENNECKE, Frank, Bombachsteig 16, CH- 8049 Zürich, CH
NEIBA, Lars, Giebelhalde 5, CH-9100 Herisau, CH

(11) **1 279 731** (51) C12N 15/10
(72) Ladner, Robert Charles, 3827 Green Valley Road, Ijamsville, MD 21754, US
Roberts, Bruce Lindsay, 108 Pine Hill Road, Southborough, MA 01772, US
Ley, Arthur Charles, 122 Adena Road, Newton, MA 02165, US
Kent, Rachel Baribault, 60 Stonehedge Place, Boxborough, MA 01719, US

(11) **1 280 242** (51) H01R 13/627
(72) Lutsch, Harald Michael, Friedrich-Ebert-Strasse 41, 64331 Weiterstadt, DE
Resman, Ranko, Andrilovecka 44, 10000 Zagreb, HR
Krivohlavek, Dalibor, Gregorciceva 6, 10000 Zagreb, HR

(11) **1 280 836** (51) C08F 20/06
(72) LANG, Frederick, J., 1541 Whitetail Drive, Neenah, WI 54956, US
SOERENS, Dave, A., 736 Kensington Road, US/Neenah, WI 54956, US
CHANG, Yihua, 14300 NW Greenwood Drive, US/Portland, OR 97229, US

(11) **1 280 860** (51) C08L 101/00
(72) CHANG, Yihua, 14300 NW Greenwood Drive, Portland, OR 97229, US
BRANHAM, Kelly, D., 6661 Cross Road, Winneconne, WI 54986, US
LANG, Frederick, J., 1541 Whitetail Drive, Neenah, WI 54956, US
MUMICK, Pavneet, S., 1202 Taggert Drive, Belle Mead, NJ 08502, US
POMPLUN, William, S., 928 Seven Lakes North, 117 Fox Run Court, West End, NC 27376, US
CHEN, Franklin, M., C., 1820 W. Glendale Avenue, Appleton, WI 54914, US
JACKSON, David, M., 9825 Summer Oaks Drive, Roswell, GA 30076, US
JOHNSON, Eric, D., 5255 Grandview Road, Larsen, WI 54947, US
LINDSAY, Jeffrey, D., 20 Diane Lane, Appleton, WI 54913, US
SCHICK, Kim, G., 527 1st Street, Menash, WI 54952, US
SUN, Tong, 1715 Gulf Bridge Drive, No. 7, Neenah, WI54956, US
SCHULTZ, Walter, T., N9560 Shepard Lane, Appleton, WI 54915, US
WANG, Kenneth, Y., 292 Cutty Sark Way, Alpharetta, GA 30005, US
SOERENS, Dave, A., 736 Kensington Road, US Neenah, WI 54956, US

(11) **1 285 335** (51) G06F 9/38
(72) LARSON, Richard, 17301 B. East Vineland Ave., Los Gatos, CA 95030, US
PATEL, Sanjay, 33997 Capulet Circle, Fremont, CA 94555, US
KONGETIRA, Poonacha, 201 McKendry Drive, Menlo Park, CA, US
LEIBHOLZ, Daniel, 191 Valentine Street, Newton, MA 02465, US

(11) **1 290 930** (51) A01C 1/02
(72) Tonkin Mark Christopher, The Bam,Ripe Lane Ripe Village Lewes, Sussex BN8 6AP, GB
Young Mark Andrew, 32Sunnyhill Road Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 1SZ, GB
Kircher Olaf Norbert, Chemin de Trés-chez-Roget, CH-1272 Genolier, CH

(11) **1 297 552** (51) H01J 49/00
(72) HANSEN, Beau, 1516 E. Silver Street, Tucson, AZ 85719, US
LIEBLER, Daniel, C., 3555 E. Marshall Gulch, Tucson, AZ 85718, US
MASON, Daniel, E., 250 N. Arradia 919, Tucson, AZ 85711, US
JONES, Juliet, A., P.O. Box 85396, Tucson, AZ 85754, US
Davey, Sean W., 535 E. Roger Road, Tucson, Arizona 8505, US
McClure, Thomas, 10570 Braverman Drive, Santee, California 92071, US

(11) **1 299 195** (51) B05D 3/02
(72) KUMAR, Devendra, 897 Altos Oaks Drive, Los Altos, CA 94024, US
WOMACK, Jeffrey, D., 3582 Ballantyne Drive, Pleasanton, CA 94588, US
NGUYEN, Vuong, P., 1834 Mt. Laurel Lane, Allen, TX 75002, US
KASAHARA, Jack, S., 130 Old Adobe Road, Los Gatos, CA 95030, US
IBRANI, Sokol, 3692 Rockingham Drive, Pleasanton, CA 94588, US

(11) **1 300 265** (51) B60G 21/05
(72) Kawagoe, Kenji, 2-13-1-705, Kanaya, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0034, JP
Nakajima, Hikaru, 14-14-1401 Izumi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0013, JP
Suetsugu, Yukihiro, 3-14-12 Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0061, JP

(11) **1 307 423** (51) C07C 69/738
(72) MILLA, Federico, Junquera, C/Cineasta Adolfo Aznar no 3, esc. 1a, 40,B, E-50015 Zaragoza, ES
Jackson, William Paul, 245 Waldergrave Road, Twickenham Middlesex TW1 4SY, GB

(11) **1 309 446** (51) B32B 5/00
(72) Abrams, Louis B, P.O.Box 41, Fort Collins, CO 80522-0041, US

(11) **1 311 380** (51) B29C 45/14
(72) Abrams, Louis B, P.O. Box 41, Fort Collins, CO 80522, US

(11) **1 311 515** (51) C07F 9/22
(72) HANSON, Paul, R., 4157 Blackjack Oak Dr., Lawrence, KS 66047-1946, US
SPROTT, Kevin, T., 474 Beacon Street, Boston, MA 02115, US
MCREYNOLDS, Matthew, D., 26 Stouffer Place, Apt. 6, Lawrence, KS 66044, US

(11) **1 311 519** (51) C07F 15/00
(72) SOHN, Youn Soo, Hyundai Apt. 93-1003, 481, Apkujong-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-110, KR
SONG, Soo-Chang, KIST Apt. 9121, 39-1, Hawolgok-Dong, Sungbook-Ku, Seoul 136-130, KR
LEE, Sang Beom, Korea Inst. of Sc.& Techno., 39-1, Hawolgok-Dong, Sungbook-Ku, Seoul 136-791, KR

(11) **1 312 609** (51) C07F 5/02
(72) Adams, Julian, 121 Laurel Road, Brookline, MA 02146, US
Ma, Yu-Ting, C/O Pharm-Eco, Spring Street,Lexington,Massachussetts, US
Stein, Ross, 14 Hawes Road, Sudburry, MA 01776, US
Baevsky, Matthew, 7 Merriam Road, Grafton,Massachusetts 01519-1216, US
Grenier, Louis, 67 Gilbert Road, Belmont, MA 02178, US
Plamondon, Louis, 67 Gilbert Road, Belmont, MA 02178, US

(11) **1 313 548** (51) B01F 3/04
(72) SPEARS, James, Richard, 615 Bridle Path Court, Bloomfield Hills, MI 48304, US
CRILLY, Dr. Richard James, 8709 Lark lane, Blackhawk, South Dakota 57718, US
RYDMAN, Ray, 12717 Whisper Ridge Circle, Freeland, MI 48623, US
GESSERT, James, 360 Wedgewood Court, Colorado Springs, CO 80906, US
MYRICK, Steve, 2826 Stephenson Place, Tustin, CA 92782, US

(11) **1 313 744** (51) C07F 9/00
(72) GARDINER, Robin, A., 536 Huntington Way, Livermore, California 94551, US
KIRLIN, Peter, S., 2604 Chalk Knoll Cove, Austin, TX 06474, US
BAUM, Thomas, H., 2 Handol Lane, New Fairfield, CT 06812, US
GORDON, Douglas, 129 Rio Vista Cir., Durango, CO 81301, US
GLASSMAN, Timothy, E., 10945 NW Lost Park Drive, Portland, OR 97229, US
POMBRIK, Sofia, 2 Topstone Drive, Bethel, CT 06810, US
VAARTSTRA, Brian, A., 3417 Braden Lane, Nampa, ID 83686, US

(11) **1 313 900** (51) D01F 9/12
(72) SMALLEY, Richard, E., 1816 Bolsover Street, Houston, TX 77005, US
COLBERT, Daniel, T., 1911 Milford Street, Houston, TX 77098, US
SMITH, Ken, A., 333 Dominion, Apartment 1334, Katy, TX 77450, US
O'CONNELL, Michael, 3411 Eaglewood Court, Houston, TX 77584, US

(11) **1 315 350** (51) H04L 29/06
(72) Laux, Thorsten O., Lange Reihe 67, 20099 Hamburg, DE
Ruehl, Klaus, Eppendorfer Stieg 3, 22299 Hamburg, DE
Oppermann, Lars, Maienweg 295, 22335 Hamburg, DE

(11) **1 315 495** (51) A61K 31/4458
(72) WIIG, Kjesten, A., 18 Burlington Street, Providence, RI 02906, US
EPSTEIN, Mel, H., 411 Poppasquash Road, Bristol, Rhode Island 02809, US

(11) **1 316 177** (51) H04L 12/28
(72) SCHNEIDER, Marco, 80 Red River Street No. 214, Austin, TX 78701, US
CUNETTO, Philip, 9416 Temecula Pass, Austin, TX 78717, US

(11) **1 317 717** (51) G06F 17/00
(72) TRENTOS, John, 26 East Rocks Road, Norwalk, CT 06851, US
EDDY, Irene, 260 Long Ridge Road, Stamford, CT 06927, US

(11) **1 318 140** (51) C07C 233/59
(72) NAKAMURA, Mitsuharu ,c/o Mitsubishi Pharma, Corporation, 2-6, Nihonbasshi-honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8405, JP
KAMAHORI, Takao c/o Mitsubishi Pharma Corporation, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
ISHIBUCHI, Seigo c/o Mitsubishi Pharma Corporation, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
NAKA, Yoichi, 750-7, Manda, Nakatsu-shi, Ooita 871-0025, JP
SUMICHIKA, Hiroshi ,c/o Mitsubishi Pharma, Corporation, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
ITOH, Katsuhiko, 6-17, Matsumoto 2-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0035, JP

(11) **1 318 447** (51) G06F 3/06
(72) Kitamura,Yoshio, Fujitsu Computer Technologies Ltd, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP

(11) **1 318 757** (51) A61B 17/42
(72) MCGLOUGHLIN, Timothy Mary, Mullaghmore, Friarstown Park, Ballyclough, Limerick, IE
SLATTERY, Paul Anthony, 76 Glenside, Annacotty,Limerick,County Limerick, IE
DRUMM, John, Hazelwood, Ballyclough, Limerick, IE
BURKE, Gerard, 10 The Cloisters, North Circular Road, Limerick, IE
LYONS, Declan Patrick, Cloneen, Ennis Road, Limerick, IE
SKEHAN, Mark Charles, Sunnyvale, North Circular Road, Limerick, IE
FLOOD, Hugh Declan, Mount Catherine, Clonlara, County Limerick, IE
QUIGLEY, John Joseph, Luka, Castletroy, Limerick, IE

(11) **1 319 086** (51) C12P 17/18
(72) MOSBACH, Klaus, c/o Univ of Lund, Chemical Centre, P.O. Box 124, S-221 00 Lund, SE
YE, Lei, c/o University of Lund, Chemical Centre, P.O. Box 124, S-221 00 Lund, CN
YU, Yihua, c/o University of Lund, Chemical Centre, P.O.Box 124, S-221 00 Lund, CN

(11) **1 320 018** (51) G06F 1/00
(72) Supremaniam, Senthilvasan, 113 S. Mary Avenue, 215, Sunnyvale, CA 94086, US
Huang, Weiqing, 3705 Appalachian Way, Flower Mound, TX 75022, US

(11) **1 320 539** (51) C07K 1/26
(72) HERBERT, Ben, 3 Douglas Avenue, North Epping, NSW 2121, AU

(11) **1 320 816** (51) G06F 17/60
(72) SHIN, Young-Cheol, 112-702 Hyundai Apt., 577 Junggaebon-dong, Nowon-ku, Seoul 139-229, KR
OH, Chang-Hwan, 110-801 Hanwool Apt., Sinsung-dong, Yoosung-ku, Daejeon 305-345, KR
GWON, Hyuck-Jin, 202-704 Ggumnamu Apt., Dunsan-dong, Seo-ku, Daejeon 302-120, KR
EOM, Doo-Seop, 109-1001 Hwangsil Apt., Wolpyeongd- Dong, Seo-ku, Daejeon 302-280, KR

(11) **1 321 607** (51) E05B 17/22
(72) Aiyama, Takaya, 5-5-14-303, Oyama-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kobayashi, Norikazu, 58-93, Aza Anada, Hinaga, Chita-shi, Aichi-ken, JP

(11) **1 321 617** (51) E05F 15/06
(72) Heidrich, Peter, 1036 Alfini Drive, Des Plaines, Illinois 60016, US
Skalak, Paul A., 1653 Bristol Avenue, Westchester, Illinois 60154, US
Oakley, Robert L., 5222 N. LeClaire, Chicago, Illinois 60630, US

(11) **1 322 139** (51) H05B 33/08
(72) Tanabe, Tetsuo, Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
Tauchi, Shigeaki, Meitec Corporation, 8-5-26, Akasaka DS Building Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(11) **1 322 470** (51) B32B 31/10
(72) MILLER, David, D., 2548 E. Becker Lane, Phoenix, AZ 85028, US

(11) **1 322 793** (51) C22C 29/02
(72) FRIES, Robert, 4 Birnam Rd, Forest Town, 2193 Johannesburg, ZA
HARDEN, Peter, M, Postnet Suite No. 31 Private Bag X87, 2021 Bryanston, ZA

(11) **1 323 993** (51) F25D 17/06
(72) Kim, Seok Ro, 304-203 Shinweol Jugong Apt., Shinweol-Dong, Changwon-City, Kyungnam, KR
Park, Sang Ho, Dongsung Apt. 106-506, Shinchon-Dong, Changwon-City, Kyungnam, KR
Yoon, Kyung Seok, Naedong Apt. 17-307, Nae-Dong, Changwon-City, Kyungnam, KR
Bae, Gyoo Jong, 75-7, Bongkok-Dong, Changwon-City Kyungnam, KR
Shin, Sung Ho, 323-1 Sodaeshin 2-Dong, So-Ku, Pusan-City, KR

(11) **1 324 040** (51) G01N 33/53
(72) Miltenyi, Stefan, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
Radbruch, Andreas, Leuschner Strasse 19, 5300 Bonn 1, DE
Manz, Rudi, Beerenstrasse 24, 14163 Berlin, DE

(11) **1 324 700** (51) A61B 8/08
(72) KELLY, Kevin, 445 28th Avenue, Venice, CA 90291, US
ROYCE, Roger, 445 28th Avenue, Venice, CA 90291, US
PETERSON, Richard, J., 815 Avenue A, Redondo Beach, CA, US
PONCE, Luis, E., 718 Sunset Boulevard, C, Arcadia, CA 91107, US
UNDERBRINK, Christopher, M., 3605 North Oaks Avenue, Altadena, CA 91001, US
SMITH, Matthew, W., 7757 S. Jamestown Avenue, Tulsa, OK 74136, US
GOSS, Donald, C., 7749 St. Bernard C, Playa del Rey, CA 90293, US

(11) **1 325 659** (51) H04Q 7/38
(72) LIU, Hui, 2708 226th Avenue, SE, Sammamish, WA 98075, US
LI, Xiaodong, 13075 SE 26th, Apt. E208, Bellevue, WA 98005, US
MU, Fuqi, 4162 124th Avenue SE Apt 302, Bellevue, WA 98006, US

(11) **1 325 939** (51) C08G 77/04
(72) Corriu, Robert, 246, rue de l'Espérou, 34090 Montpellier, FR
Reye, Catherine, Résidence le Bussy d'Amboise, 160, rue d'Alco, 34080 Montpellier, FR
Mehdi, Ahmad, 139, Avenue d'Occitanie, Appt. 8, 34090 Montpellier, FR
Dubois, Gérard, C/O Université de Bourgogne, LIMSAG (UMR 5633), Faculté des Sciences "Gabriel", 6, boulevard Gabriel, 21100 Dijon, FR
Chuit, Claude, Route de Sommières, 30250 Junas, FR
Denat, Franck, 6, rue Jacquard, 21000 Dijon, FR
Roux-Fouillet, Bruno, 10, place du Théatre, 21000 Dijon, FR
Guilard, Roger, 48, rue du Cottage, 21121 Fontain les Dijon, FR
Lagrance, Gilles, 12, rue de la Villouvette, 91470 Forges les Bains, FR
Brandes, Stéphane, 22, rue Bégnigne Frémyot, 21100 Dijon, FR

(11) **1 326 156** (51) G06F 1/00
(72) Ouye, Michael Michio, 400 Ortega Avenue #123, Mountain View, CA 94040, US
Rossman, Alain, c/o Pervasive Security Systems Inc, 535 Middlefield Road, Suite 120, Menlo Park, CA 94025, US
Garcia, Denis Jacques Paul, 696 Towle Way, Apt. 33, Palo Alto, CA 94306, US
Crocker, Steven Toye, 1594 Roosevelt Ave., Redwood City, CA 94061, US
Ryan, Nicholas Michael, c/o Perv. Sec. Systems Inc, 535 Middlefield Road, Suite 120, Menlo Park, CA 94025, US
Gilbertson, Eric, c/o Pervasive Secur. Systems Inc, 535 Middlefield Road, Suite 120, Menlo Park, CA 94025, US
Huang, Weiqing, 3705 Appalachian Way, Flower Mound, TX 75022, US
Vainstein, Klimenty, 14840 Olive Avenue, Apt. B, Morgan Hill, CA 95037-9518, US
Humpich, Serge, c/o Pervasive Security Systems Inc, 535 Middlefield Road, Suite 120, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **1 327 694** (51) C22C 19/03
(72) cHIBA, Yukifumi-Osaka Works of Sumitomo Electric I, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511, JP
HIGUCHI, Hisashi-Itami Works of Sumitomo Electric, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611, JP

(11) **1 328 297** (51) A61K 47/48
(72) MOESTRUP, Soren, Jorgen Bronlundsvej 14, DK-8200 Arhus N, DK
MOLLER, Holger, J., Hojmarks Allè 8, 8240 Risskov, DK

(11) **1 328 583** (51) C08L 67/02
(72) STUDHOLME, Mathew, B., 452 Brookhill Drive, Abingdon, VA 24210, US

(11) **1 329 220** (51) A61K 31/70
(72) Tam, Robert, 64 Del Ventura, Irvine, CA 92606, US
Wang, Guangyi, 5066 Millay Court, Carlsbad, CA 92008, US
AVERETT, Devron, 2529 Newport Avenue, Cardiff by the Sea, CA 92007, US
Ramasamy, Kandasamy, 79 Timberland, Aliso Viejo, CA 92656, US

(11) **1 329 420** (51) C01F 7/02
(72) Kikuchi, Naohiko, c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd., 6-9, 3-chomeWakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo.ken, JP
Ota, Takeshi, c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd., 6-9, 3-chomeWakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo.ken, JP
Uchida, Mamoru, c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd., 6-9, 3-chomeWakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo.ken, JP
Nippa, Satoru, 13-244 Kitashin-machi, Niihama-shi, Ehime, JP

(11) **1 329 537** (51) C25B 15/00
(72) Mitlitsky Fred, 1125 Canton Avenue, Livermore CA 94550-5523, US
Boyle F John, 4848 Canterbury Drive, Emmaus PA 18049, US
Dalton T Luke, 36 Michele Drive, Portland CT 06480, US
Myers Blake, 4650 Almond Cicle, Livermore CA 94550-5040, US
Obahi, Hassan, 119 Bates Road, Westfield MA 01085, US
Shiepe K. Jason, 2501 Old Hebron Road, Glastonbury, CT 06457, US

(11) **1 330 260** (51) A61K 38/18
(72) KAY, Jonathan, 62 Olde Field Road, Newton Center, ME 02459-2734, US
MCCABE, Dorothy, 10708 Pimlico, Moorpark, CA 93021, US
NEWMARK, Richard, 998 Via Candella, Newbury Park, CA 91320, US
COCCIA, Marco, A., 3505 Bean Creek Road, Scotts Valley - California 95066, US

(11) **1 330 738** (51) G06F 17/30
(72) EYLON, Dan, 33 Harimon St., Ramat Hasharon 47251, IL
RAMON, Amit, 10 Harakefet St., Zoran 42823, IL
VOLK, Yehuda, 10 Rembrandt Street, Tel Aviv, IL
RAZ, Uri, 914 Bautista Court, Palo Alto, CA 94303, US
MELAMED, Shmuel, 35 Neve Yehushua, Ramat-Gan, IL

(11) **1 330 925** (51) H04N 7/62
(72) BAINA, Jamal, 47, rue de la Fontaine St Joseph, F-54000 CHAMPIGNEULLES, FR
BRETILLON, Pierre, 22, rue Champ Rochas, F-38240 MEYLAN, FR
GOUDEZEUNE, Gabriel, 3, rue de la Commanderie, F-57070 METZ, FR
MASSE, Denis, 19, rue des Chesnois, F-57780 ROSSELANGE, FR

(11) **1 331 689** (51) H01P 5/12
(72) Ishda, Kaoru, 4-35, Kariya Nishimachi, Shi jonawate-shi, Osaka 575-0045, JP
Miyaji, Masayuki, 8-47, Kamei-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0047, JP
Kosugi, Hiroaki, 6-1-305, Ueshima-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1127, JP
Kugou, Shin'ichi, 26-5, Nanasima-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0061, JP

(11) **1 331 933** (51) A61K 31/00
(72) COLLINS, Stephen, D., 252 River Rd., Flemington, NJ 08822, US
DEATON, Roger, L., 16705 West Cherrywood Lane, Wadsworth, IL 60083, US
GIARDINA, William, J., 707 Eton Court, Libertyville, IL 60048, US
GILBERT, Adrienne, L., 388 East Pine Lake Circle, Vernon Hills, IL 60061, US

(11) **1 332 450** (51) G06F 17/60
(72) REZVANI, Babak, 777 6th Avenue 20J, New York, NY 10001, US
KALIN, Edward, 255 Banks Road, Easton, CT 06612, US
CHEN, Jack, 31 E 31st Street 4E, New York, NY 10016, US
JALILI, Reza, 1 Vincent Road, 3-O, Bronxville, NY 10708, US

(11) **1 332 504** (51) H01G 9/058
(72) MALETIN, Yurii, A., 11 Pushkinska St., Apt 20, 01034 Kiev, UA
STRIZHAKOVA, Natalie, G., 6 Svobody Pr., Apt 217, 04108 Kiev, UA
IZOTOV, Vladimiz, Y., 14A, Shlihteza St., Apt. 5, 02105 Kiev, UA
MIRONOVA, Antonia, A., 15A Milutenko St., Apt 192, 02156 Kiev, UA
KOZACHKOV, Sergey, G., 19 Oleinika St., Apt 55, 02068 Kiev, UA
DANILIN, Valery, A., 30 Zodchih St., Apt. 21, 01186 Kiev, UA
PODMOGILNY, Sergey, N., 2 Svobody Pr., Apt 3, 04108 Kiev, UA
ARULEPP, Mati, Riia St. 185, 51014 Tartu, EE
ALEKSANDROVNA, Kukusjkina, Julia, Bolsheohtinskiy av 14 Apt. 143, 195027 St Petersburg, RU
EFIMOVITJ, Kravtjik, Aleksandr, Tombasova st. 30/2 Apt. 106, 198259 St Petersburg, RU
VASILEVITJ, Sokolov, Vasilij, Chervonogo Kazachestva St. 8 Apt 25, 198096 St Petersburg, RU
PERKSON, Anti, Kase 6, NTO, 61601 Tartu Maakond, EE
LEIS, Jaan, Pikk 82-4, 50606 TARTU, EE
ZHENG, Jie, Hagalundsgatan 14-901, S-16963 Solna, SE
KONSTANTINOVICH, Gordeev, Sergey, Marshal Kazakov s St. 28/1 Apt. 342, 198332 St Petersburg, RU
KOLOTILOVA, Julia, Y., 21 Kravchenko Street, Apt. 9, 04050 Kiev, UA
CEDERSTRÖM, Jan, Vikingshillsvägen 4A, S-132 37 Saltsjö-Boo, SE
WALLACE, Clarence, L., 1036 Highland Drive, Del Mar, CA 92014, US

(11) **1 333 217** (51) F16L 37/084
(72) Youssefifar, Fatollah, c/o Cable Management Products Ltd., Station Road, Coleshill, Birmingham B46 1HT, GB

(11) **1 333 262** (51) G01K 3/04
(72) Prusik, Thaddeus, 32 Chatham Hill Road, Stroudsburg, Pennsylvania 18360, US
Arnold, Raymond Mills, deceased, US
Fields, Stephen Carl, 37 Phoenix Drive, Mendham, New Jersey 07945, US

(11) **1 333 274** (51) G01N 33/58
(72) Zarling, David A., 32 Lorelei Lane, Menlo Park, CA 94025, US
Rossi, Michel J., 18 Jonchere, 1304 Cossonay, CH
Peppers, Norman A., 605 Wiegand Way, Dixon, CA 95620, US
Kane, James, 32 Royal Oak Road, Lawrenceville, NJ 08648, US
Faris, Gregory W., 2042 Santa Cruz Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
Dyer, Mark J., 705 Blackfoot Court, San Jose, CA 95123, US

(11) **1 333 922** (51) B01J 37/02
(72) PETZOLDT, Jochen, Waldparkstrasse 28, 68163 Mannheim, DE
UNVERRICHT, Signe, Gartenfeldstr. 23, 68169 Mannheim, DE
ARNOLD, Heiko, 45, XI XIN Cun Zijin Villas, 210014 Nanjing, CN

(11) **1 334 011** (51) B60R 21/20
(72) KESHAVARAJ, Ramesh, 305 Grovewood Lane, Peachtree City, GA 30269, US

(11) **1 334 099** (51) C07D 401/12
(72) KOO, Suk-Jin, Expo Apt. 403-801 Junmin-dong, Yusong-gu Taejon 305-390, KR
CHO, Jin-Ho, Expo Apt. 509-601 Junmin-dong, Yusong-gu Taejon 305-390, KR
KIM, Jeong-Su, Expo Apt. 410-901 Junmin-dong, Yusong-gu Taejon 305-762, KR
KANG, Seung-Hun, Eunhasu Apt. 106-102 Dunsan-dong, Seo-gu Taejon 302-120, KR
KANG, Kyung-Goo, Song-gang Green Apt. 317-503 Song-gang-dong, Yusong-gu Taejon 305-751, KR
KIM, Dae-Whang, Hanbit Apt. 132-304 Uh-eun-dong, Yusong-gu Taejon 305-755, KR
CHANG, Hae-Sung, R&D Park,LG Life Sciences Ltd.104-1 Moongi-dong, Yuseong-gu Taejeon 305-380, KR
KO, Young-Kwan, Hanbit Apt. 102-1702 Uh-eun-dong, Yusong-gu Taejon 305-755, KR
RYU, Jae-Wook, Hanbit Apt. 120-305 Uh-eun-dong, Yusong-gu Taejon 305-755, KR

(11) **1 334 113** (51) C07H 21/04
(72) WOHLGEMUTH, Jay, 664 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
FRY, Kirk, 2604 Ross Road, Palo Alto, CA 94303, US
MATCUK, George, 141C Escondido Village, Stanford, CA 94305, US
ALTMAN, Peter, 717 Evelyn Avenue, Albany, CA 94706, US
PRENTICE, James, 1414 Pold Street, San Francisco, CA 94109, US
PHILLIPS, Julie, 1090 Mirador Terrace, Pacifica, CA 94044, US
LY, Ngoc, 2000 Crystal Springs Road 15-14, San Bruno, CA 94066, US
WOODWARD, Robert, 1828 Rheem Court, Pleasanton, CA 94588, US
QUERTERMOUS, Thomas, 810 Lathrop Drive, Stanford, CA 94305, US
JOHNSON, Frances, 44 El Rey Road, Portola Valley, CA 94028, US

(11) **1 334 147** (51) C08K 3/04
(72) KOSHIDA, Reiko, 2-4-32 Shukugo, Utsunomiya, Tochigi 321-0945, JP
HATASE, Yoshiteru, 20-10-303 Takadono 7-Chome, Asahi-Ku, 535-0031 Osaka, JP
HAYASHI, Ryuichi, 5-16-3 Machida, Tokyo 121-0062, JP

(11) **1 334 523** (51) H01L 33/00
(72) ELIASHEVICH, Ivan, 185 South Orange Avenue 10, South Orange, NJ 07079, US
WANG, Michael, 275 Waterford Drive, Lake Zurich, IL 60047, US

(11) **1 334 693** (51) A61B 5/024
(72) Amano, Kazuhiko, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Uebaba, Kazuo, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Ishiyama, Hitoshi, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(11) **1 335 756** (51) A61L 15/60
(72) JONAS, Gerd, Hanninxweg 38, 47807 Krefeld, DE
MERTENS, Richard, Dahlerdyk 116a, 47803 Krefeld, DE
FRANK, Markus, Geldernerstr. 69, 47918 Tönisvorst, DE
DE MARCO, Michael, Taubenbergweg 7, 69469 Weinheim, DE

(11) **1 335 760** (51) A61L 31/06
(72) HILDEBRAND, Gesine, Elberfelderstrasse 38, 10555 Berlin, DE
TACK, Johannes, Tharsanderweg 28, 13595 Berlin, DE
KÄUFER, H., Florastrasse 72, 40882 Mettmann, DE
WACHE, Hans-Martin, Simon-Dach-Strasse 17, 10245 Berlin, DE
MÜLLER, Thomas, Bleichertstrasse 29, 12277 Berlin, DE
EWERT, Peter, Langensteiner Weg 15, 12169 Berlin, DE

(11) **1 336 588** (51) B67C 3/28
(72) Abati, Stefano, c/o Sig Simonazzi S.p.A., Via La Spezia 241/A, 43040 Parma, IT
Vescovi, Marco, c/o Sig Simonazzi S.p.A., Via La Spezia 241/A, 43040 Parma, IT

(11) **1 337 619** (51) C11D 17/04
(72) CATLIN, Tanguy, Marie Louise Alexandre, 101 Charles Street, Apt 4F, BOSTON 02114, US
MOUSSA, Rachid, Ben, Rue du Moulin 55, 1310 La Hulpe, BE
KROESE, Timothy Bernard William, Frederic Pelletlerstraat 28, B-1030 Brussels, BE
GILLHAM, Charles, Rupert, 37a Queens Gate Mews, South Kensington, London, SW7 5QN, GB
KINLOCH, James, Iain, 21 Horton Drive, Hartford Lea, Cramlington, Northumberland NE23 3QS, GB
SMITH, David, John, Falls Farm, Hett, County Durham DH6 5LN, GB

MAIN, Alison, Lesley, 12 St. Pauls Gardens, Whitley Bay, Tyne & Wear NE25 8RG, GB
VARLEY, Helen, 27 Oaklands, Gosforth, Newcastle upon Tyne NE3 4YQ, GB

(11) **1 337 774** (51) F16K 11/078
(72) TURNER, Mark, Rodney, 37 Wright Street, Pt Chevalier, Auckland 1005, NZ
DICKSON, Robert, Alan, 33A Great South Road, Manurewa, Auckland 1005, NZ
BRAIN, Graham Trevan, 13-17 Kawana Street, Northcote, Auckland 1005, NZ

(11) **1 337 831** (51) G01N 1/36
(72) CHRISTENSEN, Kimberly, 5742 East Waverly, Tucson, AZ 85712, US
MACREA, Ethel, R., 22191 South Branch Road, Tucson, AZ 85739, US
SEBASTIAO, Noemi, 7318 N. Mountain Shadows, Tucson, AZ 85718, US
WARD, Glen, D., 8181 N. Tammeron Court, Tucson, AZ 85741, US

(11) **1 338 016** (51) H01B 1/22
(72) TODT, Michael, Leslie, 951 Riverwiew Road, Rexford, NY 12148, US
RODRIGUES, David, Ernest, 31 Lexington Circle, Southwick MA, US
TING, Sai-Pei, 18 Bittersweet Lane, Slingerlands, NY 12159, US

(11) **1 338 029** (51) H01L 21/02
(72) RAMDANI, Jamal, 1082 W. Thompson Way, Chandler, AZ 96359, US
DROOPAD, Ravindranath, 4515 W. Tyson Street, Chandler, AZ 85226, US
TISINGER, Lyndee, 6282 W Jasper Drive, Chandler, AZ 85226, US
CURLESS, Jay, 1522 E. Southern, 1148, Tempe, AZ 85282, US
ZOLLNER, Stefan, 470 N. Kenneth Place, Chandler, AZ 85226, US

(11) **1 338 385** (51) B24D 7/06
(72) Kondratenko, Vladimir Stepanovich, ul. Veshnyakovskaya, 12-1-41, Moscow, 111402, RU

(11) **1 338 890** (51) G01N 25/16
(72) HATTORI, Akihiko,c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
YAMAGUCHI, Jun,c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
KITAMORI, Takehiko, 32-2-304, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
TOKESHI, Manabu Kanagawa Acad.of Science and Tech., 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

(11) **1 339 235** (51) H04N 7/14
(72) Brusewitz, Harald, Vivelvägen 31, 125 33 Älvsjö, SE
Burman, Bo, Allévägen 6B, 194 41 Upplands Väsby, SE
Roth, Göran, Lugna Gatan 66, 21159 Malmö, SE

(11) **1 339 315** (51) A61B 1/00
(72) O'MAHONY, John J., Apartment 14G, 140 Prospect Avenue, Hackensack, NJ 07601, US
GELFAND, Mark, Apartment 4B, 11 Avenue B, New York, NY 10009, US
RYCHLICK, Edward, G., 17299 66th Place North, Maple Grove MN 55311, US

(11) **1 339 362** (51) A61F 2/42
(72) OGILVIE, William, F., 2408 West 12th Street, Austin, TX 78703, US
MUMME, Charles, W., 13000 DeBarr Drive, Austin, TX 78729-7730, US
STANLEY, John, K., 20 Derby Street West, Ormskirk, Lancashire, L39 3NH, GB

(11) **1 339 611** (51) B65D 1/00
(72) GASCO, Mary Carmen, 526 Conroy Street, Cincinnati, OH 45214, US
MEEKER, Shane, Edwin, 6833 Wild Plum Court, Maineville, OH 45039, US
DEVLAM, Ronald, Peter, 224 North Des. Plaines, Suite 600, Chicago, IL 60661, US
RAKENTINE, Mark, William, 1715 Holly View Drive, Gloucester Point, VA 23062, US
O'BRIEN, Patrick, Lee, 102 Millside Way, Yorktown, VA 23692, US
KIROUAC, Jean-Mark, Henri, 6319 Chiswick Park, Williamsburg, VA 23188, US
VEITH, Janet, Adele, 376-521 Merrimac Trail, Williamsburg, VA 23185, US

(11) **1 339 907** (51) D06F 73/00
(72) URICH, Bodo, Filehner Str. 67, 12555 Berlin, DE
KNISPEL, Kristina, Landsberger Allee 180 a, 10369 Berlin, DE
REDLIN, Kathrin, Haeselerstr. 17k, 14050 Berlin, DE
HAFER, Christian, Taubensteinweg 8, 85435 Erding, DE
DAMRATH, Joachim, Raiffeisenstr. 7, 89429 Bachhagel, DE
WETZL, Gerhard, Hohweierstr. 15, 89567 Sontheim, DE
SPIELMANNLEITNER, Markus, Rosenberger Str. 49, 73479 Ellwangen, DE
SIEGELE, Sebastian, Cuvrystr. 25, 10997 Berlin, DE

(11) **1 339 928** (51) E04F 19/02
(72) KORNFÄLT, Sven, Manstorpsgatan 9, S-216 20 Malmö, SE
GUNNARSSON, Charlotta, Slussgatan 14 4tr, S-211 30 Malmö, SE

(11) **1 340 188** (51) G06K 9/00
(72) YEN, Jonathan, 1431 Pine Grove Way, San Jose, CA 95129, US
MAGUIRE, JR., Gerald Q, Birkagatan 27, SE, S-113 39 Stockholm, SE
SAW, Chit Wei, 8315 127th Place, SE, Newcastle, WA 98056, US
YIHONG, Xu, 31-6 Briarwood Lane, Marlborough, MA 01752, US

(11) **1 340 279** (51) H01M 8/04
(72) DOHLE, Hendrik, Schroiffstrasse 32, 52224 Stolberg, DE
WEGNER, Richard, Südpromenade 10, 52441 Linnich, DE
BEWER, Thomas, Vaalserstr. 133, 52074 Aachen, DE

(11) **1 340 355** (51) H04L 29/06
(72) HOVMARK, Torbjörn, Telegatan 10b, SE-774 31 Avesta, SE

(11) **1 340 356** (51) H04L 29/06
(72) HOVMARK, Torbjörn, Telegatan 10b, SE-774 31 Avesta, SE

(11) **1 340 412** (51) H05B 37/00
(72) DOWLING, Kevin, 23 Village View Road, Westford, MA 01886, US
CHEMEL, Brian, 260 Lafayette Street 2, Salem, MA 01970, US
SCHANBERGER, Eric, 80 Auburn Park, Apt. 601, Cambridge, MA 02139, US
MORGAN, Frederick, 157 Butler Road, Quincy, MA 02169, US
DUCHARME, Alfred, 14245 Weymouth Run, Orlando, FL 3282802186, US
LYS, Ihor, 1221 Canton Avenue, Milton, MA 02186, US
MINCHEVA, Adriana, 14 russel Street, Apt. 21, Quincy, MA 02171, US
BLANC, Christian, P., 4 Spring Lane, Cambridge, MA 02141, US

(11) **1 340 921** (51) F04D 29/66
(72) Cho, Kyung-seok, Halla Climate Control Corp., 1689-1 Sinil-dong, Daekeok-gu, Daejeon-city, KR
Min, Ok-ryul, Halla Climate Control Corp., 1689-1 Sinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon-city, KR
Park, Chang-ho, Halla Climate Control Corp., 1689-1 Sinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon-city, KR
Park, Se-young, Halla Climate Control Corp., 1689-1 Sinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon-city, KR

(11) **1 341 285** (51) H02H 7/093
(72) Makaran, John E., 119 Odessa Avenue, London, Ontario N6J 2Z9, CA
Muszynski, John, 1064 Wilson Drive, Des Plaines, IL 60016, US

(11) **1 341 339** (51) H04L 5/14
(72) Palm, Stephen, Dr., 6 Santa Luzia Aisle, Irvine, CA 92606-8887, US

(11) **1 341 450** (51) A61B 17/12
(72) EDER, Joseph, C., 23423 Toyonta Road, Los Altos Hills, CA 94024, US
ABRAMS, Robert, M., 127 Verde Court, Los Gatos, CA 95032, US

(11) **1 341 856** (51) C09C 1/42
(72) RÄTZSCH, Manfred, Langbauernweg 4, A-4062 Wilhering/Thalheim, AT
DICKE, René, Auswiesenstr.62, A-4030 Linz, AT
MACHHERNDL, Markus, Liebermann Weg 16/46, A-4060 Leonding, AT
GRANNER, Gerd, Langwies 1, A-4061 Paching, AT

(11) **1 341 982** (51) E06B 3/663
(72) VAN DE POL, Theo J., Eperweg 34, 8181 EW Heerde, NL
BARATUCI, James L., 3840 Kenwood Drive, Stow, Ohio 44224, US
DRDA, Patrick A., 1187 Irene Road, Lyndhurst, Ohio 44124, US
MILANO, Steven M., 10104 Crows Nest Cove, Aurora, Ohio 44202, US

(11) **1 342 196** (51) G06F 17/60
(72) CRANE, George C., PO Box 1031, Sugarloaf, California 92386, US

(11) **1 342 197** (51) G06F 17/60
(72) PAWLIKOWSKI, James, 114 Third Street, Aspinwall, PA 15215, US
SHISSLER, Andrew, L., 124 Rock Springs Drive, Delmont, PA 15626, US
KANE, Michael, T., 1012 Campbell Road, Harrison City, Pennsylvania 15636, US
DUFF, Winslow, K., 3230 New England Lane, Export, PA 15632, US

(11) **1 342 247** (51) H01B 3/44
(72) MENDELSOHN, Alfred, 1467 East 13th Street, Brooklyn, NY 11230, US
PANG, Kawai, Peter, 52 Wallace Boulevard, Neshanic, NJ 08853, US
PERSON, Timothy, James, 13 Lazarus Drive, Freehold, NJ 07728, US
COGEN, Jeffrey, Morris, 6 Braintree Court, Flemington, NJ 08822, US

(11) **1 342 253** (51) H01H 50/02
(72) KLEINBECK, Thomas, Suedmaehrenstr. 2, 71665 Vaihingen/Enz-Riet, DE
WOELFEL, Guenter, Kleines Feld 15, 31079 Westfeld, DE

BOEKER, Karl-Wilhelm, An der Masch 10, 31191 Algermissen, DE
HEIDT, Herbert, Maybachstr. 1, 74245 Loewenstein, DE
REDDMANN, Max, Wacholderring 4, 31199 Diekholzen, DE
BOEPPLE, Rald, In der Siedlung 5, 31167 Bockenem, DE
HAMERICH, Andreas, Niersteinerstrasse 5, 70499 Weilimdorf, DE

(11) **1 342 734** (51) C08F 10/00
(72) Takaoki, Kazuo, 832 Pomona, Albany, 94706 California, US
Miyatake, Tatsuya, 3-32-1-1-3-701, Chiharadai, Oshinuma 755-1, Ichihara-shi, Chiba, JP

(11) **1 342 835** (51) D21F 1/02
(72) Stotz, Wolf Gunter, Federburgstr. 50, 88214, Ravensburg, DE
Merath, Thomas, Max-Mundig-Weg 7, 88069, Tettnang, DE
Lehleiter, Klaus, Holunderweg 2, 89555, Steinheim, DE
Link, Christoph, Herkommerstr. 11, 88250, Weingarten, DE
Frey, Josef, Ebertstr 25, 88214, Ravensburg, DE
Krägeloh, Eckart, Im Flügel 68, 89522, Heidenheim, DE
Dietz, Thomas, Boslerstr. 11, 89551, Königsbronn, DE
Juhas, Simon, Panoramastr. 12, 89564, Nattheim, DE

(11) **1 343 290** (51) H04L 29/06
(72) Richter, Andreas, 2615 Swain Street, Philadelphia, PA 19130, US
Reed, Ogden Cartwright, Jr., 3885 Manor Street, Philadelphia, PA 19130, US

(11) **1 343 499** (51) A61K 31/4178
(72) YU, Kuo-Long, 1375 Saylor Court, Zionsville, IN 46077, US
CIVIELLO, Rita, L., 90 Cow Hill Road, Killingworth, CT 06419, US
COMBRINK, Keith, D., 51 Nicholas Road, Wallingford, CT 06492, US
GULGEZE, Hatice, Belgin, 623 Town Colony Drive, Middletown, CT 06457, US
SIN, Ny, 1655 North Colony Road, Unit 13, Meriden, CT 06450, US
WANG, Xiangdong, 975 Little Meadow Road, Guilford, CT 06437, US
MEANWELL, Nicholas, 15 Valli Drive, East Hampton, CT 06424, US
VENABLES, Brian, Lee, 26 Stone Manor Drive, Milford, CT 06460, US
ZHANG, Yi, 5150 Balboa Arms Dr., #E5, San Diego, CA 92117, US
PEARCE, Bradley, C., 26 Spice Hill Drive, East Hampton, CT 06424, US
YIN, Zhiwei, 234 Sherman Avenue, Apt. 80, Meriden, CT 06450, US
THURING, Jan, Willem, Belegstraat 26, 2018 Antwerpen, BE

(11) **1 343 637** (51) B41M 7/00
(72) NAIR, Radhakrishnan, Janardanan, 5-11-501-1508, KoyochoNaka Higashinada-ku, Kobe 658-0032, JP
SUE, Shunketsu, 2-4-605 Niihama-cho, Ashiya 659-0031, JP

(11) **1 343 747** (51) C07C 67/08
(72) SOLORZANO GUERRERO, Fernando Alejo, Av. Universidad Km. 7.5 casa 18-C, Coatzacoalcos, Veracruz 96539, MX
MURPHY, Carl, David, 446 Cole, Corpus Christi, TX 78404, US
ROBELO GRAJALES, Gustavo Angel, Av. Universidad Km 7.5 casa B, Coatzacoalcos, Veracruz 96539, MX
SANCHEZ SANTIAGO, Francisco Javier, Leona Vicario 52, Minatitlan, Veracruz, MX
TORRES, Jose, Alfonso, 7229 Rugged Ridge Drive, Corpus Christi, TX 7813, US
WARNER, R., Jay, 3507 East Pine Brook Way, Houston, TX 77059, US

(11) **1 343 924** (51) C25D 3/06
(72) Lansdell, Paul Averell William, Palmers Oak, Dancing Green, Ross on Wye HR9 5TE, GB
Farr, John Peter George, 35 West Drive Heathfield Park, Handsworth Birmingham B20 3ST, GB

(11) **1 343 995** (51) F16L 37/084
(72) PODER, Philippe, 1 rue Marc Shaghall, F-35580 GUICHEN, FR

(11) **1 344 092** (51) G01W 1/10
(72) Rosenfeld, Daniel, Hadishon St. 5, 96956 Jerusalem, IL
Reich, Yaron, Habanim St. 23, 46379 Herzliya, IL

(11) **1 344 208** (51) G09F 9/313
(72) CUSTODIS, Udo, Fachnerstrasse 1, 80686 München, DE
SEIBOLD, Michael, Denkenhofstr. 14B, 81249 München, DE

(11) **1 344 465** (51) A41C 3/06
(72) KAWAMI, Fumiko, With Kabushiki Kaisha, 1-3-2, No 224, Sembachuo, Chuo-ku, Osaka 541-0055, JP

(11) **1 344 837** (51) C12Q 1/70
(72) McDonough, Sherrol H., 5005 Maynard Street, San Diego, California 92122, US
Ryder, Thomas B., 100 Spring Street, Los Gatos CA 95030, US
Yang, Yeasing, 13569 Glencliff Way, San Diego, California 92130, US

(11) **1 345 223** (51) G11B 20/18
(72) Park, Yong Cheol, Jukong Apt. 215-204, Wonmun-dong, Kwachon-shi, Kyonggi-do 427-030, KR
Jeong, Kyu Hwa, Sinwondang Apt. 701-1101, Songsa-dong, Tokyang-gu, Koyang-shi, Kyonggi-do 412-020, KR
Shin, Jong In, 830-26, Anyang-dong, Manan-gu, Anyang-shi, Kyonggi-do 430-010, KR

(11) **1 345 518** (51) A47K 1/00
(72) TRAMONTINA, Paul, Francis, 155 Cobblestone Way, Alpharetta, GA 30004, US
SPENCER, Jan, Byron, Charles, 77 Eastwick Drive, Bookham, Surrey KT23 NS, GB
SMITH, Leonard, Wesley, Jr., 515 Bellfield Court, Roswell, GA 30076, US
WATSON, Janet, Lee, 9929 Delle Meade Drive, Knoxville, TN 37931, US

(11) **1 345 594** (51) A61K 9/16
(72) WUTHRICH, Patrick, 15, rue Marcelin Berthelot, F-45000 Orléans, FR
ROLLAND, Hervé, 180, rue des Alisiers, F-45160 Olivet, FR
BRIAULT, Gilles, 2 bis, rue de la Gare, 91670 Angerville, FR
PICHON, Gérald, 9, passage du Pont Moulinet, F-45100 Orléans, FR
THARRAULT, François, 13, rue des Pruniers, F-45000 Orléans, FR

(11) **1 345 605** (51) A61K 31/40
(72) WUTHRICH, Patrick, 15, rue Marcelin Berthelot, F-45000 Orléans, FR
ROLLAND, Hervé, 180, rue des Alisiers, F-45160 Olivet, FR
BRIAULT, Gilles, 2 bis, rue de la Gare, F-91670 Angerville, FR
PICHON, Gérard, 9, passage du Pont Moulinet, F-45100 Orléans, FR
THARRAULT, François, 13, rue des Pruniers, F-45000 Orléans, FR

(11) **1 345 654** (51) A61N 1/375
(72) LÖFSTEDT, Charlotte, Pannavägen 15, S-196 38 Kungsängen, SE

(11) **1 345 804** (51) B62D 1/184
(72) LAISEMENT, André, 139 La Houghaise, F-41290 La Chapelle Encherie, FR
ANTIGNY, Sylvain, 8, Lotissement “La tonelle”, F-37160 Buxeuil, FR

(11) **1 345 819** (51) B65D 51/22
(72) HOLM, Henrik, Kumlevägen 30, SE-246 32 Löddeköpinge, SE
STILLERUD, Lennart, Uardavägen 115, S-224 71 Lund, SE

(11) **1 345 826** (51) B65G 43/02
(72) KUZIK, Larry J., 7576 Morrison Crescent, Langley, British Columbia V2Y 2E7, CA
NINNIS, Ronald M., 3601 Country Club Drive, Nanaimo, British Columbia V6T 1T8, CA

(11) **1 345 837** (51) B66C 1/18
(72) HESS, Ruedi, Alte Döttingerstrasse 8, CH-5306 Tegerfelden, CH
COLIJN, Joop, Langegasse 36, CH-4104 Oberwil, CH

(11) **1 345 881** (51) C07C 51/42
(72) DIEHL, Volker, Portugieserring 43, 67158 Ellerstadt, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, Bahnhofstr. 82, 76297 Stutensee, DE
NESTLER, Gerhard, Richtergasse 1/9, 1070 Wien, AT

(11) **1 345 935** (51) C07D 413/14
(72) KORNBERG, Brian, Edward, Pfizer Global R & D, Ann Arbor Laboratories, 2800, Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
LEWTHWAITE, Russell Andrew, 98 Lucerne Close, Cambridge CB1 9SA, GB
MANNING, David, Douglas, 442 Van Patten Road, Duanesburg, NY 12056, US
NIKAM, Sham, Shridhar, Pfizer Global R & D, Ann Arbord Laboratories, 2800, Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
SCOTT, Ian, Leslie, 25 Lea Drive, Delanson, NY 12053, US

(11) **1 346 054** (51) C12N 15/56
(72) GREINER, Steffen, Am Heiligenstock 3, 63073 Offenbach, DE
HARLING, Hinrich, Kreuzburger Strasse 18, 37085 Göttingen, DE
HARMS, Karsten, In der Haarschnur 19, 67269 Grünstadt, DE
RAUSCH, Thomas, Zechnerweg 1A, 69118 Heidelberg, DE
ROSENKRANZ, Heiko, Hugo-Rosenkranz-Strasse 31, 67067 Ludwigshafen, DE

(11) **1 346 085** (51) C30B 23/08
(72) CUOMO, Jerome, J., 108 Kinnaird Lane, Cary, NC 27511, US
WILLIAMS, N., Mark, 2024 Lovdal Drive, Raleigh, NC 27613, US
CARLSON, Eric, P., 1208 Southern Oaks Drive, Raleigh, NC 27603, US
HANSER, Andrew, D., 1332 Ballyclare Court, Raleigh, NC 27614, US
THOMAS, Darin, T., 76 Dory Lane, Clayton, NC 27520, US

(11) **1 346 190** (51) G01B 11/16
(72) J RGENSEN, Henrik, Sk rup, Abrinken 43, DK-6900 Skjern, DK
KLEMAR, Benny, Aaris, Lundsh jvej 38, DK-8260 Viby J, DK
JENSEN, Jesper, Gartnerhaven 93, DK-8541 Skodstrup, DK

(11) **1 346 208** (51) G01N 27/26
(72) JALALI, Shila, 12340 Katydid Circle, San Diego, CA 92129, US
EWALT, Karla, 13296 Kingsfield Court, San Diego, CA 92130, US
SWANSON, Paul, 10854 Susie Lane, Santee, CA 92071, US
DWYER, Brian, 11985 Dapple Court, San Diego, CA 92128, US
HELLER, Michael J., 1614 Hawk View Drive, Encinitas, CA 92024, US
HAVENS, John R., 2855 7th Street, Boulder, Colorado 80304-3012, US
TU, Eugene, 3527 Lark Street, San Diego, CA 92103, US

(11) **1 346 286** (51) G06F 12/02
(72) FOUGEROUX, Nicolas, SCHLUMBERGER SYSTEMES 36-38 rue de la princesse, BP 45 78431 LOUVECIENNES CEDEX, FR
HAMEAU, Patrice, 18, rue Bellefeuille, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
LANDIER, Olivier, 138, avenue Felix Faure, F-75015 Paris, FR

(11) **1 346 287** (51) G06F 12/02
(72) FOUGEROUX, Nicolas, SCHLUMBERGER SYSTEMES 36-38 rue de la princesse, BP 45 78431 LOUVECIENNES CEDEX, FR
HAMEAU, Patrice, 18, rue Bellefeuille, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
LANDIER, Olivier, 138, avenue Félix Faure, F-75015 Paris, FR

(11) **1 346 346** (51) G10L 17/00
(72) CLEMENTS, Bradley, Allen, 11726 SE 266th Place, Kent, CA 98031, US
ADCOCK, Sherrie, Ann, 34591 Seth Circle, Dana Point, CA 92629, US
SCHWARTZ, Gerald, S., 24591 Seth Circle, Dana Point, CA 92629, US

(11) **1 346 455** (51) H02K 3/24
(72) TURNBULL, Wayne, Nigel, 132A Eastwood Drive, Clifton Park, NY 12065, US
WETZEL, Todd, Garrett, 9 Riverdale Road, Niskayuna, NY 12309, US
VANDERVORT, Christian, Lee, 46 Upper Wedgewood Lane, Voorheesville, NY 12186, US
SALAMAH, Samir, Armando, 187 Lancashire Place, Niskayuna, NY 12309, US
JARCZYNSKI, Emil, Donald, 23 Spring Road, Scotia, NY 12302, US

(11) **1 346 589** (51) H04Q 7/32
(72) BOTTRICH, Michael, Loherstrasse 28, 89081 Ulm, DE
SYDANMAA, Matti, Laattapolku 1B 24, FIN-33720 Tampere, FI
OJALA, Tommi, Piirukatu 18, FIN-33400 Tampere, FI
ALANEN, Kimmo, Hauralantie 32 C 11, FIN-37500 Lempaala, FI

(11) **1 346 812** (51) B29C 45/76
(72) Hehl, Karl, Arthur-Hehl-Strasse 32, 72290 Lossburg, DE

(11) **1 346 882** (51) B60R 19/18
(72) Mellis, Jay, 3905 Quarton Road, Bloomfield Hills, MI 48302, US
Himsl, Walter, 117 Dansworth Lane, Oak Ridge, Tennessee 37830, US

(11) **1 346 885** (51) B60R 21/26
(72) KATSUDA, Nobuyuki, 4-2-2, Ohtsucho, Ohtsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1146, JP
NAKAYASU, Masayuki, 2-86, Imazaikekita, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8079, JP
MATSUDA, Naoki, 208, Sosha, Himeji-shi, Hyogo 671-2201, JP
GOTO, Yuzo, 489-6, Okihama, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1241, JP

(11) **1 347 455** (51) G11B 27/28
(72) Togashi, Yuuichi, Toshiba K.K., Intell. Prop. Div. 1-1 Shibaura, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Ogi, Kouichi, Toshiba K.K., Intell. Prop. Div. 1-1 Shibaura, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(11) **1 347 788** (51) A61L 15/58
(72) SVENNINGSEN, Lacretia, W213 S7767 Annes Way, Muskego, WI 53150, US
STRELOW, Diane M., 2529 North 94th Street, Wauwatosa, WI 53226, US
ALPER, Mark, 949 Bay View Circle, Mukwonago, WI 53149, US
HOPPA-WILLBRANDT, Marihelen, 1918 Coral Lane, Cedarburg, WI 53012, US

(11) **1 347 800** (51) A61N 1/18
(72) AXELGAARD, Jens, 811 Tumbleweed Lane, Fallbrook, CA 92028, US
CORNELL, George, 1251 Fallbrook Street, Fallbrook, CA 920283, US
HEARD, Steve, 2012 Rachelle Place, Escondido, CA 92025, US

(11) **1 347 856** (51) B23D 61/12
(72) FORSBERG, Per, 431 44th Street #2, Kenosha WI 53140, US
HELLBERGH, H kan, Skördevägen 3, S-531 53, SE
HAYDEN, Robert, C., Sr., 1330 SE 12th Terrace, Cape Coral, Fl 33990, US

(11) **1 347 957** (51) C07D 207/20
(72) PLANT, Andrew, 1 Meadow View, Winnersh, Berkshire RG 41 5PD, GB
SEITZ, Thomas, Rietherbach 10b, 40764 Langenfeld, DE
JANSEN, Johannes, Rudolf, Knipprather Strasse 47, 40789 Monheim, DE
ERDELEN, Christoph, Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen, DE
TURBERG, Andreas, Sinterstrasse 86, 42781 Haan, DE
HANSEN, Olaf, Neuenkamp 9a, 42799 Leichlingen, DE

(11) **1 347 958** (51) C07D 207/34
(72) CALDARELLI, Francesco, Via G. Previati, 11, I-20149 Milano, IT
CERIANI, Lucio, Via Solferino, 5, I-20015 Parabiago (Milano), IT
CANDIANI, Ilaria, Via Marengo, 13, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT

(11) **1 347 973** (51) C07D 471/04
(72) NIEWÖHNER, Ulrich, deceased, DE
BAUSER, Marcus, Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal, DE
ERGÜDEN, Jens-Kerim, Bertolt-Brecht-Strasse 2, 42489 Wülfrath, DE
FLUBACHER, Dietmar, Schongauer Weg 57, 79110 Freiburg, DE
NAAB, Paul, Amalienstrasse 29, 42287 Wuppertal, DE
REPP, Thorsten-Oliver, In der Flecht 10, 50389 Wesseling, DE
STOLTEFUSS, Jürgen, Parkstrasse 20, 42781 Haan, DE
BURKHARDT, Nils, Hügelstrasse 53, 40589 Düsseldorf, DE
SEWING, Andrea, 2 Gladstone Road, Broastairs, CT 10 2HZ, GB
SCHAUER, Michael, Falkenberg 28, 42113 Wuppertal, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, Wildsteig 22a, 42113 Wuppertal, DE
WEBER, Olaf, 539 Amity Road, Woodbridge, CT 06525, US
BOYER, Stephen, J., Mittelstrasse 55, D 40721 Hilden, DE
MIGLARESE, Mark, 15 Rosewood Lane, Ivorytown, CT 06442, US
Niewöhner, Maria Theresia, Gartenstr.3, D 42929 Wermelskirchen, DE

(11) **1 348 028** (51) C12N 15/10
(72) STEWART, Adrian, Francis, Berggartenstrasse 18, 01277 Dresden, DE
BUCHHOLZ, Frank, Goetheallee 29, 01309 Dresden, DE

(11) **1 348 178** (51) G06F 17/30
(72) OKAMOTO, Ryuichi, 4-36-309, Sengoku Nishimachi, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-0014, JP
KOSUKA, Masayuki, 66 North Golden West Ave., Arcadia, CA 91007, US
MINAMI, Masataka, Apt. 103, 1555 Scott Road, Burbank, CA 91504, US
INOUE, Mitsuhiro, 3-12-19, Takejima, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 555-0011, JP

(11) **1 348 179** (51) G06F 17/30
(72) COOLEY, Walter, H., Jr., 275 Crocker Avenue, Pacific Grove, CA 93950, US
TRAINA, Gary, James, 1288 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118, US
WELLS, Julie, Suzanne, 1188 Oxton Drive, San Jose, CA 95121, US
CAGLEY, George, David, 535-B Giuffrida Avenue, San Jose, CA 95123, US
KHINDA, Manjeet, Kaur, 624 San Juan Grade Road, Salinas, CA 93906, US
VILLAGOMEZ ROGER, Charlene, Eclavea, 23 Greentree Circle, Milpitas, CA 95035, US
IKEMOTO, Fred, Masato, 184 Noyo Drive, San Jose, CA 95123, US
STOTTS, Wayne, Allen, 812 Northbrook Place, Monroeville, NJ 08343, US
SWAIN, Stephen, Arthur, 461 Arnold Drive, Gilroy, CA 95020, US
TETIRICK, Craig, Wesley, 5522 Century Park Way, San Jose, CA 95111, US
PHILLIPS, Colin, Terry, 35839 Hibiscus Court, Fremont, CA 94536, US
COX, Donna, Marie, 1237 William Moss Boulevard, San Jose, CA 95206, US
OSE, Leslie, Jean, 1198 Prosper Avenue, San Jose, CA 95118, US
LEIGHTY, Craig, Ernest, 1012 Bartlett Place, Pleasanton, CA 94566, US
PANETTA, Thomas, Steven, 280 Griffen Street, Phoenixville, PA 19460, US
GOLDBERG, Craig, Scott, 824 Lilac Way, Los Gatos, CA 95032, US
WONG, Carolyn, Elizabeth, 4869 Indian River Court, San Jose, CA 95136, US
SCHUSTER, Robert, Merle, 6577 Mt. Wellington Drive, San Jose, CA 95120, US
CORY, Richard, Lance, 7029 Via Barranca, San Jose, CA 95139, US

GAY, James, Stephens, 3505 Oakwood Court, Morgan Hill, CA 95037, US
DAHLIN, Ronald, Scott, 152 Wildwood Avenue, San Carlos, CA 94070, US
DULEY, James, Michael, Sr., 1746 Wickham Road, San Jose, CA 95132, US
SHOCKLEY, Carolyn, Ruth, 3048 Brightwood Lane, Marietta, US

(11) **1 348 204** (51) G07C 9/00
(72) DEGRAUWE, Marc, Chemin des Moines 12, CH-2025 Chez-le-Bart, CH
DESJEUX, Olivier, Rue du Jura 35, CH-2525 Le Landeron, CH
ROZ, Thierry, Chemin Bois-Soleil 4, CH-2208 Les Hauts-Geneveys, CH

(11) **1 348 258** (51) H03M 1/38
(72) MOUSSAVI, Mohsen, 1211-1300 Pinecrest Road, Ottawa, Ontario K2C 3M5, CA

(11) **1 348 449** (51) A61L 17/00
(72) Im, Jung Nam, Sangroksu Apt.No.102-606, 281 Mannyeon-dong, Seo-gu, 302-781 Daejon, KR
Seo, Jang Il, Songangmaeul Apt.No.201-1207, Songang-dong, Yuseong-gu, 305-503, Daejon, KR
Hong, Chong Taek, Chungoo Narae Apt.No.101-402, 462-4, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-729, Daejon, KR
Pai, Chaul Min, Hanvit Apt.No.110-104, Eoun-dong, Yuseong-gu, 305-755, Daejon, KR
Yoon, Hye Sung, LG Private House No.9-301, Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340, Daejon, KR

(11) **1 348 715** (51) C12N 5/10
(72) Lutterbüse, Ralf, Schröfelhofstrasse 35, 81375 München, DE
Kufer, Peter, Am Kapellenacker 13, 85368 Moosburg, DE
Riethmüller, Gert, Finauer Strasse 12, 80805 München, DE
Bargou, Ralf, Schlossstrasse 15, 13467 Berlin, DE
Löffler, Anja, Schulstrasse 21, 16244 Finowfurt/OT Eichhorst, DE
Dörken, Bernd, Lyckallee 47, 14055 Berlin, DE

(11) **1 349 298** (51) H04B 7/08
(72) Yukitomo, Hideki, 5-G309, Nokendaihigashi Kanazawa-ku Yokomaha-shi, Kanagawa 236-0058, JP
Miya, Kazuyuki, 1132-22, Kimisao, Aso-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
Hiramatsu, Katsuhiko, 2-56-14-1212, Kinugasasakae-cho Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031, JP
Tarakusaki, Keiji, 7-9-11-205, Tomioka-nishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052, JP

(11) **1 349 309** (51) H04J 14/02
(72) Kinoshita, Susumu, 6600 Preston Road, Aprt. Stonegate Nr.1126, Plano, TX 75024, US
Takeguchi, Koji, 800 W. Renner Road, Nr.3317, Richardson, TX 75082, US
Odate, Satoro, 18-3-501 Sinjyonakamati Nakahara Kawasaki, Kanagawa 211-0048, JP
Tian, Chean, 3948 Bumley Drive, Plano, TX 75025, US

(11) **1 349 623** (51) A63F 13/00
(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.*

(11) **1 349 830** (51) C07C 259/06
(72) GEORGES, Guy, Hoehlmuehlerstr. 1, 82392 Habach, DE
GROSSMANN, Adelbert, Heimgartenstrasse 1, 82436 Eglfing, DE
SATTELKAU, Tim, Altriper Strasse 67, 67065 Ludwigshafen, DE
SCHAEFER, Wolfgang, Tannhäuserring 190, 68199 Mannheim, DE
TIBES, Ulrich, Am Sandberg 102, 60599 Frankfurt, DE

(11) **1 350 068** (51) F25D 29/00
(72) ARNOLD, Friedrich, säntisstrasse 32, 73432 Aalen-Ebnat, DE
NUIDING, Wolfgang, Hossenriedstr. 44/2, 89537 Giengen, DE

(11) **1 350 078** (51) G01F 1/684
(72) STEINER VANHA, Ralph, Nordstrasse 62, CH-8006 Zürich, CH
TOMMASO, Francesco, Cilento, Höflistrasse 1, CH-6030 Ebikon, CH

(11) **1 350 084** (51) G01M 11/08
(72) KENNY, Robert, Patrick, ISIS Istituto-TP210, C.E. Ctr.Comune di Ricerca, I-21020 Ispra, IT
WHELAN, Maurice, Patrick, Via Dei Mille, 1, I-21020 Angera/VA, IT

(11) **1 350 091** (51) G01N 27/416
(72) Ammann, Jürgen, Stauffacherstrasse 175, CH-8004 Zürich, CH

(11) **1 350 196** (51) G06F 17/60
(72) BENGTSSON, Henrik, Qvantenborgsvägen 33, S-227 38 Lund, SE
IVARSSON, Carl-Johan, Bohusvägen 4, S-222 25 Lund, SE

(11) **1 350 225** (51) G06T 17/20
(72) MORETON, Henry, 140 Phillip Road, Woodside, CA 94062, US
LEGAKIS, Justin, 2801 Catalina Drive, Davis, CA 95616, US
ROGERS, Douglas, 11472 Heritage Manor Pl., Gilroy, California 95020, US

(11) **1 350 260** (51) H01J 37/32
(72) LEA, Leslie, Michael, Hideaway, 16B New Road, East Hagbourne, Didcot, Oxon OX11 9JH, GB
HOPKINS, Janet, 18 St. Lawrence Park, Chepstow, Monmouthshire NP16 6DP, GB
BHARDWAJ, Jyoti, Kiron, 11701 Timber Spring Ct, Cupertino, CA 95014, US
ASHRAF, Huma, 14 Southville Road, Newport NP9 4LT, GB

(11) **1 350 297** (51) H02K 1/00
(72) SALAMAH, Samir, Armando, 187 Lancashire Place, Niskayuna, NY 12309, US
WETZEL, Todd, Garrett, 9 Riverdale Road, Niskayuna, NY 12309, US
VANDERVORT, Christian, Lee, 46 Upper Wedgewood Lane, Voorheesville, NY 12186, US
JARCZYNSKI, Emil, Donald, 23 Spring Road, Scotia, NY 12302, US
TURNBULL, Wayne, Nigel, Owen, 132A Eastwood Drive, Clifton Park, NY 12065, US

(11) **1 350 322** (51) H03K 17/68
(72) BIRRELL, Peter, 8 brindisi Place, Avalon, New South Wales 2107, AU

(11) **1 351 662** (51) A61K 7/48
(72) PAULY, Gilles, 5, rue de Begonias, F-54000 Nancy, FR
MOSER, Philippe, 4, rue Pasteur, F-54270 Essey les Nancy, FR
DANOUX, Louis, 12, rue de Bretagne, F-54420 Saulxures Les Nancy, FR
FREIS, Olga, 10, avenue des Heléux, F-54280 Seichamps, FR
HENRI, Florence, 1, Allée Jean Antoine Baif, F-54600 Villiers-Les-Nancy, FR
PAULY-FLORENTINY, Muriel, 45, rue du Maréchal Oudinot, F-54000 Nancy, FR
GUEZENNEC, Anne, 35, avenue de Verdun, F-78290 Croissy Sur Seine, FR
GUESNET, Joelle, 13, villa Bellevue, F-91440 Bures sur Yvette, FR

(11) **1 351 663** (51) A61K 7/48
(72) PAULY, Gilles, 5, rue de Begonias, F-54000 Nancy, FR
MOSER, Philippe, 4, rue Pasteur, F-54270 Essey-les-Nancy, FR
DANOUX, Louis, 12, rue de Bretagne, F-54420 Saulxures les Nancy, FR
FREIS, Olga, 10, avenue des Heléux, F-54280 Seichamps, FR
HENRY, Florence, 1, allée Jean Antoine Baif, F-54600 Villers-les-Nancy, FR
PAULY-FLORENTINY, Muriel, 45, rue du Maréchal Oudinot, F-54000 Nancy, FR
GUEZENNEC, Anne, 35, avenue de Verdun, F-78290 Croissy sur Seine, FR
GUESNET, Jo[lle, 13, villa Bellevue, F-91440 Bures sur Yvette, FR
MOUSSOU, Philippe, 14, rue de Marsal, F-54000 Nancy, FR

(11) **1 351 764** (51) B01J 31/00
(72) MIRO, Nemesio, D., 1102 Chase Park Drive, Bacliff 77518 TX, US

(11) **1 351 811** (51) B31B 5/78
(72) DEPAIFVE, Antoine, Zone Industrielle BP 252, Rue Paul Louis Hérault, F-26106 Romans Cedex, FR
ANIS, Jean-Jacques, Chemin LAMDABOURE, QUartier ETCHECHURRY, F-64990 LAHONCE, FR

(11) **1 351 864** (51) B65D 47/00
(72) KNICKERBOCKER, Michael, G., 832 Stonridge Lane, Crystal Lake, IL 60014, US
RANDALL, Jeffrey, T., 970 Bartlett Drive, Oconomowoc, WI 53066, US
JELICH, Nicholas, J., 1017 Lexington Drive, Oconomowoc, WI 53066, US
PIETERS, Robert, M., 117 Beloit Street, Delavan, WI 53115, US
SCHULTZ, Catherine, F., N9685 Nature Road 13, Eagle, WI 53119, US
SMITH, Kelly, A., N8052 Nicky Court, East Troy, WI 53120, US
VANDANBOOM, Terry, J., 4801 Vandenboom Road, Kansasville, WI 53139, US

(11) **1 351 902** (51) C07C 6/08
(72) VANOPPEN, Dominic, Dahlialaan 12, 2950 Kapellen, BE
SCHWAB, Ekkehard, Berwartsteinstrasse 4, 67434 Neustadt, DE
BASSET, Jean-Marie, 18, rue J.B. Gilliard, F-69300 Caluire, FR
THIVOLLE-CAZAT, Jean, 5, rue Gambetta, F-69270 Fontaine sur Saône, FR
TAOUFIK, Mostapha, 29, avenue Maurice Ravel, F-69140 Rillieux La Pape, FR
SCHULZ, Michael, BASF East Asia Regional, Headquaters Ltd., 45th floor, Jardin House, No.1 Connaught Place, Central, Hong Kong, CN
HÖHN, Arthur, Oberer Waldweg 17, 67281 Kirchheim, DE

(11) **1 352 016** (51) C08J 5/18
(72) GRÜNBERGER, Manfred, Rosenauerstrasse 26, A-4040 Linz, AT
WOLFSBERGER, Anton, Eschenweg 2, A-4210 Gallneukirchen, AT
EMIG, Jürgen, In der Erlach 13, A-8160 Weiz, AT

LEISTNER, Dirk, Gartengasse 26(7), A-1050 Wien, AT

(11) **1 352 264** (51) G01T 1/29
(72) WONG, Wai-Hoi, 7903 Deer Meadow, Houston, TX 77071, US
URIBE, Jorge, 5415 Carew Street, Houston, TX 77096, US
BAGHAEI, Hossain, 5810 Brook Bend Dr., Sugarland, TX 77479, US
HONGDI, Li, 3822 N.Braeswood Boulevard Apt. 73, Houston, TX 77036, US

(11) **1 352 455** (51) H01S 5/183
(72) MORGAN, Robert, A., 2210 Ranchview Lane No. 131, Plymouth, MN 55447, US
STRZELECKI, Eva, M., 5205 Rucker Drive, San Jose, CA 95124, US

(11) **1 352 541** (51) H04Q 7/38
(72) BAHRENBURG, Stefan, Ueserdicken 4, 28832 Achim, DE
De BENEDITTIS, Rosella, Via Faa'di Bruno, 20, I-20137 Milano, IT
HOEYNCK, Andreas, Pankower Str. 20A, 16540 Hohen Neuendorf, DE

(11) **1 352 543** (51) H04R 29/00
(72) MICHEYL, Christophe, 12 Skakan Road, Belmont MA 02478, US
NORENA, Arnaud, 14, Avenue Guynemer, 33140 Pont de la Maye/VILLENAVE D'ORNON, FR

(11) **1 352 975** (51) C12Q 1/68
(72) Eisenberg, Stephen P., 5664 Pennsylvania Place, Boulder, CO 80303, US
Case, Casey C., 605 Barroilhet Avenue, San Mateo, CA 94402, US
Cox, George N., III, 678 West Willow Street, Louisville, CO 80027, US
Jamieson, Andrew, 2528 Sutter Street, San Francisco, CA 94115, US
Rebar, Edward J., 815 Regal Road, Berkeley, CA 94708, US

(11) **1 353 195** (51) G01S 15/89
(72) Gilbert, Jeffrey, 825 East Evelyn Avenue 215, Sunnyvale, California 94086, US
Chiang, Alice, 4 Glenfield East, Weston, MA 02193, US
Broadstone, Steven, 14 Hammond Place, Woburn, MA 01801, US

(11) **1 353 553** (51) A01N 35/00
(72) GROTE, Thomas, Im Höhenhausen 18, 67157 Wachenheim, DE
ROSE, Ingo, B 5,10, 68159 Mannheim, DE
AMMERMANN, Eberhard, Von-Gagern-Strasse 2, 64646 Heppenheim, DE
STIERL, Reinhard, Jahnstr. 8, 67 251 Freinsheim, DE
LORENZ, Gisela, Erlenweg 13, 67434 Hambach, DE
STRATHMANN, Siegfried, Donnersbergstrasse 9, 67117 Limburgerhof, DE
SCHERER, Maria, Hermann-Jürgens-Strasse 30, 76829 Landau, DE
SCHELBERGER, Klaus, Traminerweg 2, 67161 Gönnheim, DE
HADEN, Egon, Römerstrasse 1, 67259 Kleinniedesheim, DE

(11) **1 353 568** (51) A23L 1/30
(72) STOUT, Jeffrey, Ray, 1499 High Ridge Road, Boynton Beach, FL 33426, US
SMEETS, Rudolf, Leonardus, Lodewijk, Uiverstraat 14, NL-5912 TD Venlo, NL
VERLAAN, George, Rietveldlaan 16, NL-6708 SB Wageningen, NL
STEENGE, Geesien, Roelien, Vossenberglaan 19, NL-6891 CJ Roosendaal, NL

(11) **1 353 629** (51) A61K 7/00
(72) QUEMIN, Eric, Appartement 503, 1, rue des réservoirs, F-94340 Joinville le Pont, FR

(11) **1 353 637** (51) A61K 7/13
(72) LIM, Mu-III, 5922 Taylor Drive, West Chester, Ohio 45069, US
PAN, Yuh-Guo, 119 Woodridge Drive, Stamford, CT 06905, US
WENKE, Gottfried, 6 Cow Path Lane, Woodbridge, CT 069025, US

(11) **1 353 638** (51) A61K 7/13
(72) LIM, Mu-III, 5922 Taylor Drive, West Chester, Ohio 45069, US
PAN, Yuh-Guo, 119 Woodridge Drive, Stamford, CT 06905, US
ANDERSON, James, S., 1 Summit Lane, Bethel, CT 06801, US

(11) **1 353 895** (51) C07C 211/51
(72) LIM, Mu-III, 5922 Taylor Drive, West Chester, Ohio 45069, US
PAN, Yuh-Guo, 119 Woodridge Drive, Stamford, CT 06905, US

(11) **1 353 971** (51) C08G 64/30
(72) LEMMON, John, Patrick, 598 Ecker Hollow Road, Schoharie, NY 12157, US
MCCLOSKEY, Patrick, Joseph, 10 Meadowbrook Road, Watervliet, NY 12189, US
SICLOVAN, Oltea Puica, 22 Blue Jay Way, Rexford, NY 12148, US

(11) **1 353 991** (51) C08K 5/3437
(72) KOSHIDA, Reiko, 2-4-32 Shukugo, Utsunomiya, Tochigi 321-0945, JP
HATASE, Yoshiteru, 20-10-303 Takadono 7-Chome, Asahi-Ku 535-0031 Osaka, JP
HAYASHI, Ryuichi, 5-16-3 Minami Naruse, Machida, Tokyo 121-0062, JP
SUMI, Hiroyuki, 5-1-2 Gion, Minamikawachi-cho, Kawachi-gun, Tochigi 329-0434, JP

(11) **1 354 284** (51) G06F 17/60
(72) EDWARDS, Eric, Sony Electronics, Inc. IPD 16450 W. Bernardo Drive, MZ 7190 San Diego, CA 92127, US
FISHER, Clay, Harvey, Sony Electronics, Inc. IPD 16450 W. Bernardo Drive, MZ 7190 San Diego, CA 92127, US
JONACH, Kurt, Sony Electronics, Inc. IPD 16450 W. Bernardo Drive, MZ 7190 San Diego, CA 92127, US
MANOWITZ, Neal, Jacob, Sony Electronics, Inc. IPD 16450 W. Bernardo Drive, MZ 7190 San Diego, CA 92127, US
MASU, Kengo, Sony Electronics, Inc. IPD 16450 W. Bernardo Drive, MZ 7190 San Diego, CA 92127, US
SATO, Robert, Jay, Sony Electronics, Inc. IPD 16450 W. Bernardo Drive, MZ 7190 San Diego, CA 92127, US
TREE, John, Sony Electronics, Inc. IPD 16450 W. Bernardo Drive, MZ 7190 San Diego, CA 92127, US

(11) **1 354 349** (51) H01L 23/00
(72) LEHMANN, Gunther, Ruebezahlstr. 64A, 81379 Muenchen, DE
BRINTZENGER, Axel, Louisenstr. 70, 01099 Dresden, DE
DANIEL, Gabriel, 185-39 80th Road, Jamaica Estates, NY 11432, US

(11) **1 354 388** (51) H02J 1/00
(72) SELIGMAN, Peter Misha, 107 Fawkner Street, Essendon Victoria 3040, AU

(11) **1 354 451** (51) H04L 12/66
(72) BERGSTEN, Pär, Sjövägen 17, S-169 55 SOLNA, SE
FRITZ, Örjan, Edelcrantzvägen 15, S-129 38 HÄGERSTEN, SE
KVIST, Anders, St. Mikaelsgatan 163, S-129 44 HÄGERSTEN, SE

(11) **1 354 456** (51) H04L 29/06
(72) NORRGARD, Joakim, Porsögarden 24, S-977 54 Lulea, SE
LARSSON, Anders, Brigadörsvägen 3, SE-187 63 Täby, SE
SCHELEN, Olov, Jan Jonsvägen 19, S-945 91 Norrfjärden, SE

(11) **1 354 598** (51) C12N 15/11
(72) Gross, Jane A., 4224 NE 110th Street, Seattle, WA 98125, US
Xu, Wenfeng, 12432 54th Avenue West, Mukilteo, WA 98275, US
Madden, Karen, 2364 Fairview Avenue East Apt. 2, Seattle, WA 98102, US
Yee, David P., 640 Memorial Drive, 2 West, Cambridge, MA 02139, US

(11) **1 355 166** (51) G01V 1/46
(72) Johnson, Michael H., 3600 Arbor Creek Lane, Flower Mound, TX 75028, US
Harrell, John W., 5603 Springtown Lane, Spring, TX 77379, US
Lembecke, Jeffrey J., 16914 Scenic Lakes Way, Houston, TX 77095, US
Hickey, Kurt A., 1501 North 27th Street, Broken Arrow, OK 74014, US
Tubel, Paolo S., 118 E. Placid Hill, The Woodlands, TX 77381, US
Williams, Glynn, Roman House, Northway, Walworth Industrial Estate, Andover, Hampshire SP10 5QD, GB
Leggett, Nigel, Roman House, Northway, Walworth Industrial Estate, Andover, Hampshire SP10 5QD, GB

(11) **1 355 167** (51) G01V 1/46
(72) Johnson, Michael H., 3600 Arbor Creek Lane, Flower Mound, TX 75028, US
Harrell, John W., 5603 Springtown Lane, Spring, TX 77379, US
Lembecke, Jeffrey J., 16914 Scenic Lakes Way, Houston, TX 77095, US
Hickey, Kurt A., 1501 North 27th Street, Broken Arrow, OK 74014, US
Tubel, Paolo S., 118E Placid Hill, The Woodlands, TX 77381, US
Williams, Glynn, Roman House, Northway, Walworth Industrial Estate, Andover, Hampshire SP10 5QD, GB
Leggett, Nigel, Roman House, Northway, Walworth Industrial Estate, Andover, Hampshire SP10 5QD, GB

(11) **1 355 168** (51) G01V 1/46
(72) Johnson, Michael H., 3600 Arbor Creek Lane, Flower Mound, TX 75028, US
Harrell, John W., 5603 Springtown Lane, Spring, TX 77379, US
Lembecke, Jeffrey J., 16914 Scenic Lakes Way, Houston, TX 77095, US
Hickey, Kurt A., 1501 North 27th Street, Broken Arrow, OK 74014, US
Tubel, Paolo S., 118E Placid Hill, The Woodlands, TX 77381, US
Williams, Glynn, Roman House, Northway, Walworth Industrial Estate, Andover, Hampshire SP10 5QD, GB
Leggett, Nigel, Roman House, Northway, Walworth Industrial Estate, Andover, Hampshire SP10 5QD, GB

(11) **1 355 169** (51) G01V 1/46
(72) Johnson, Michael H., 3600 Arbor Creek Lane, Flower Mound, TX 75028, US
Harrell, John W., 5603 Springtown Lane, Spring, TX 77379, US
Lembecke, Jeffrey J., 16914 Scenic Lakes Way, Houston, TX 77095, US
Hickey, Kurt A., 1501 North 27th Street, Broken Arrow, OK 74014, US
Tubel, Paolo S., 118E Placid Hill, The Woodlands, TX 77381, US
Williams, Glynn, Roman House, Northway, Walworth Industrial Estate, Andover, Hampshire SP10 5QD, GB
Leggett, Nigel, Roman House, Northway, Walworth Industrial Estate, Andover, Hampshire SP10 5QD, GB

(11) **1 355 199** (51) G03G 15/02
(72) Taniguchi, Tomohito, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Inoue, Hiroshi, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Osada, Hiroyuki, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tsuru, Seiji, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kato, Hisao, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kuroda, Noriaki, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ikeda, Atsushi, c/o Canon Kasei Kabushiki Kaisha, 1888-2, Kukizaki, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Otaka, Toshihiro, c/o Canon Kasei Kabushiki Kaisha, 1888-2, Kukizaki, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Doi, Shinji, c/o Canon Kasei K.K., 1882-2, Kukizaki, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP

(11) **1 355 544** (51) A23P 1/16
(72) BENJAMINS, Jan, Cipressendreef 1, 3137 PC Vlaardingen, NL
SEIN, Arjen, Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VAN VLIET, Cornelis, Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

(11) **1 355 551** (51) A45C 11/32
(72) ACM Enterprises, Inc., 455 South 4th Avenue, Tucson, Arizona 85701, US

(11) **1 355 562** (51) A61B 1/00
(72) HEIM, Warren, Paul, 300-15th Avenue, Boulder, CO 80302, US
OLICHNEY, Michael, P.O. Box 613, Lyons, CO 80540, US
BRASSELL, James, L., 2927-11th Street, Boulder, CO 80304, US

(11) **1 355 769** (51) B27F 7/00
(72) CASSESE, Pierre, 141, rue de la Mairie, F-77720 St Ouen en Brie, FR
CASSESE, Alain, 3, Allée de la Marnière, F-77720 Breau, FR
CASSESE, Jean, 83, rue de Meaux, F-77390 Guines, FR
CASSESE, Philippe, 8, Les Essarts, F-77950 St Germain Laxis, FR

(11) **1 355 770** (51) B27F 7/17
(72) CASSESE, Pierre, 141, rue de la Mairie, 77720 St. Ouen en Brie, FR
CASSESE, Alain, 3, Allée de la Marnière, 77720 Breau, FR
CASSESE, Jean, 83, rue de Meaux, 77390 Guines, FR
CASSESE, Philippe, 8, Les Essarts, 77950 St. Germain Laxis, FR

(11) **1 355 771** (51) B27F 7/28
(72) CASSESE, Pierre, 141, rue de la Mairie, F-77720 St Ouen en Brie, FR
CASSESE, Alain, 3, Allée de la Marnière, F-77720 Breau, FR
CASSESE, Jean, 83, rue de Meaux, F-77390 Guines, FR
CASSESE, Philippe, 8, Les Essarts, F-77950 St Germain Laxis, FR

(11) **1 357 120** (51) C07D 401/04
(72) Man, Hon-wah, 27 Grant Way, Princeton, NJ 08540, US
Muller, George W., 250 Windmill Court, Bridgewater, NJ 08807, US

(11) **1 357 201** (51) C23C 14/30
(72) Chaput, Christophe, Le Chatenet, F87410 Le Palais sur Vienne, FR
Delage, Cyrille, 20, rue Clément Marot, 87000 Limoges, FR
Malie, André, 20, rue Pouthume, 86100 Chatellerault, FR
Porte, Isabelle, Bregeras, 87920 Condat sur Vienne, FR
Saint Ramond, Bertrand, Villa Murat, 77300 Fontainbleau, FR

(11) **1 357 433** (51) G03F 7/20
(72) Lee, Heon, Gyosu APT 6-602, Jong-dong, Nam-Gu, Pohang-Si, Kyungbuk, Korea Zip 790-751, KR

(11) **1 357 584** (51) H01L 21/3065
(72) Bhardwaj, Jyoti Kiron, 11701 Timber Spring Ct, Cupertino, California 95014, US
Ashraf, Huma, 14 Southville Road, Newpor, Gwent NP20 4LT, GB
Khamsehpour, Babak, 3621 Dunsmuir Circle, Pleasanton, CA94588, US
Hopkins, Janet, 18 St Lawrence Park, Chepstow Monmouthshire NP16 6DP, GB
Hynes, Alan Michael, 10 The Courtyard, Castleredmond Midleton Co. Cork, IE
Ryan, Martin Edward, 18 St Lawrence Park, Chepstow Monmouthshire NP 16 6DP, GB
Haynes, David Mark, 3 Sanderling Way, Portsmouth, NH 03801, US

(11) **1 358 091** (51) B60R 19/18
(72) CURRY, Paul, G., 2402 East North Lane, Phoenix, AZ 85028, US
PACK, Wesley, 16533 East Campbell Road, Gilbert, AZ 85234, US
HAILSTONE, Steve, 801 West Detroit Street, Chandler, AZ 85225, US
BAKER, Jefferey, A., 2128 West Windsor Avenue, Phoenix, AZ 85009, US
MCCLENATHAN, Robert, V., 6431 East Paradise Lane, Scottsdale, AZ 85254, US
VECCHIO, Michael, T., 15938 Blue Skies Drive, Livonia, MN 48154, US
PRASAD, Priya, 11912 Lorenz Way, Plymouth, MI 48170, US
BARBAT, Saeed, D., 31157 Perrys Crossing, Farmington Hills, MI 48331, US

(11) **1 358 162** (51) C07D 215/58
(72) AEBI, Johannes, 13, Wallstrasse, CH-4051 Basel, CH
ACKERMANN, Jean, 16, Im Glögglihof, CH-4125 Riehen, CH
CHUCHOLOWSKI, Alexander, 13454 El Presidio Trail, San Diego, CA 92130, US
DEHMLOW, Henrietta, 85, Ritterstrasse, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
MORAND, Olivier, 2, rue de Vignes, F-68220 Hegenheim, FR
WALLBAUM, Sabine, 51 Koenigsberger Strasse, 73760 Ostfildern, DE
WELLER, Thomas, 32b Hoelzlistrasse, CH-4102 Binningen, CH
PANDAY, Narendra, 213 Gueterstrasse, CH-4053 Basel, CH

(11) **1 358 278** (51) C09D 5/36
(72) WEGNER, Egon, Spuler Strasse 46, 48268 Greven, DE
JANSING, Frank, The Western Shanghai Appt.100D, 88 Henan Central Road 200002 SHANGHAI, CN

(11) **1 358 363** (51) C23C 16/44
(72) O'DONNELL, Robert, J., 5108 Curtis Street, Fremont, CA 94538, US
DAUGHERTY, John, E., 34717 Woodhue Terrace, Fremont, CA 94555, US
CHANG, Christopher, C., 580 Alberta Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US

(11) **1 359 004** (51) B32B 1/00
(72) Wycech, Joseph S., 927 Lakeshore Road, Grosse Pointe Shores, MI 48236, US

(11) **1 359 007** (51) B32B 27/08
(72) Kobe, James J., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Levitt, Leon, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(11) **1 359 118** (51) B81B 3/00
(72) Dunec, John L., 748 Chimalus Drive, Palo Alto, California 94306, US
Volkel, Armin R., 1026 Karen Way, Mountain View California 94040, US
Peeters, Eric, 34287 Mimosa Terrace, Fremont, California 94555, US
Rosa, Michel A., 371 Elan Village Lane, Apt. Nr. 321, San Jose, California 95134, US
DeBruyker, Dirk, 1618 Sand Hill Road Nr. 306, Palo Alto, California 94304, US
Hantschel, Thomas, 3485 Alameda de la Pulgas Nr. 6, Menio Park, California 94025, US

(11) **1 359 136** (51) C07C 45/61
(72) Salvino, Joseph M., 272 Second Street, Schwenksville, PA 19473, US
Morton, George C., 313 Ross Lane, Collegeville, PA 19426, US
Mason, Helen J., 4 Eagle Creek Court, Skillman, NJ 08558, US
Labaudiniere, Richard F., 258 Western Avenue, Sherborn, MA 01770, US

(11) **1 359 155** (51) C07K 1/113
(72) Kiefer, Hans, Landhaushöhe 29/1, 72070 Tübingen, DE
Maier, Klaus, Paracelsusstrasse 79, 70599 Stuttgart, DE

(11) **1 359 578** (51) G11B 17/035
(72) Coffin, Paul C., 1816 Serramonte Drive, Fort Collins CO 80524, US
Christie, Jr. Leslie G., 4418 W 9th Street, Greeley, CO 80634, US
Torrey, William Wesley, 2737 W. 14th Street Road, Greeley, CO 80634, US

(11) **1 359 662** (51) H02M 7/00
(72) Bergmann, Ulf, Dipl.-Ing., Naherstrasse 57, 24558 Wakendorf II, DE
Hansen, Nils-Peter, Dipl.-Ing., Fockstrasse 12, 24114 Kiel, DE
Hörmann, Frank, Dipl.-Ing., Dorfstrasse 27c, 24259 Westensee, DE
Jonas, Benjamin, Dipl.-Ing., Götzbergerstrasse 25, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
Knieriem, Michael, Dipl.-Ing., Ulzburgerstrasse 484, 22844 Norderstedt, DE

Lenz, Olaf, Dipl.-Ing., Heinrich-Traun-Platz 5, 22339 Hamburg, DE
Schwarz, Rüdiger, Dipl.-Ing., Kampstrasse 45, 25451 Quickborn, DE

(11) **1 359 889** (51) A61K 7/13
(72) LIM, Mu-Ill, 5922 Taylor Drive, West Chester, Ohio 45069, US
PAN, Yuh-Guo, 119 Woodridge Drive, Stamford, CT 06905, US

(11) **1 359 891** (51) A61K 7/13
(72) LIM, Mu-Ill, 5922 Taylor Drive, West Chester Ohio 45069, US
PAN, Yuh-Guo, 119 Woodridge Drive, Stamford, CT 06905, US

(11) **1 359 922** (51) A61K 31/702
(72) MILLER-PODRAZA, Halina, Lantmilsgatan 20, S-42137 Västra Frölunda, SE
TENEBERG, Susann, PL 1639, S-43063 Hind s, SE
NGSTRÖM, Jonas, de Geersgatan 12, S-41657 Göteborg, SE
KARLSSON, Karl-Anders, Nilssonsberg 37, S-41143 Göteborg, SE
NATUNEN, Jari, Oolannintie 10 E 18, FIN-01520 Vantaa, FI

(11) **1 360 272** (51) C11D 17/00
(72) DIHORA, Jiten Odhavji, 5720 Winton Road, 304, Cincinnati, OH 45232, US
MENDOSA, Jose, Maria, Velazquez, Acueducto Puente Grande No. 56 Paseos del Bosque, Naucalpan, 53297, MX
REDDY, Pramod, Kakumanu, Bodenqui 45 Hacienda de Vallescondido, Atizapan de Zarogoza, 52937, MX
ROCHA, Luis, Guillermo, Acevedo, Jaribu 20, las Alamedas, Atizapan, 52970, MX
THOMPSON, Fabrizio, Meli, Serrania 219, Mexico D.F. 04500, MX

(11) **1 360 480** (51) G01N 30/14
(72) SIBANDA, Liberty, Stand No. 846 Mount Pleasant View, Harare, ZW
DE SAEGER, Sarah, Maria, Diana, Guido, De Visscherestraat 28, B-9300 Aalst, BE
VAN PETEGHEM, Carlos, Baron de Gieylaan 66, B-9840 de Pinte, BE

(11) **1 360 550** (51) G03B 42/02
(72) DANIELSSON, Mats, Rösvägen 12, S-187 43 Täby, SE
LAMMROTH, Theresa, Solberga ängsväg 14, S-125 44 älvsjö, SE
RAPP, Lennart, Davidhallsgatan 9, S-214 25 Malmö, SE

(11) **1 360 571** (51) G06F 1/32
(72) COHEN, Mark, Evan, 101 Warley Circle, Cary, NC 27513, US
LOEBACH, James, Christopher, 8704 Deerland Grove Drive, Raleigh, NC 27709, US
MUTI, Carl, Joseph, Jr., 5315 Balmy Dawn Court, Raleigh, NC 27613, US
STUDWELL, Thomas, Wayne, 8 Litchford Road, Chapel Hill, NC 27514, US
YAMAMOTO, Osamu, c/o IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(11) **1 360 771** (51) H03M 7/30
(72) LEVESQUE, Michel, 140 rUE cORMIER, Drummondville, Québec, CA
PARENTEAU, Guillaume, 155 Rue Perron, App. 101, Drummondville, Québec J2C 7A9, CA
PLANTE, Guillaume, 945 St.-Cecile Street, Trois-Rivieres, Québec G9A 1L4, CA

(11) **1 361 102** (51) B60K 41/22
(72) Caenazzo, Dario, Via Giosue Carducci, 6, 10060 Scalenghe (Torino), IT
Mesiti, Domenico, Via Paviolo 5, 10040 Leini' (Torino), IT
Pregnolato, Gianluigi, Via S. Maria 45, 10024 Moncalieri (Torino), IT
Uberti, Maurizio, Corso Giovanni Agnelli 56, 10137 Torino, IT

(11) **1 361 226** (51) C07F 17/00
(72) Bingel, Carsten, Müdichstrasse 30, 67105 Schifferstadt, DE
Müller, Patrik, Am Weidenschlag 128, 67071 Ludwigshafen, DE
Brintzinger, Hans-Herbert, Unterdorfstrasse 17, 8274 Tägerwilen, CH
Damrau, Hans-Robert-Hellmuth, Bodanstrasse 21, 78462 Konstanz, DE

(11) **1 361 252** (51) C08L 69/00
(72) Maas, Christianus J.J., Gardiaanhof 11, 4411 DM Rilland, NL
Poel, John Van Der, Molendreef 46, 4641 CX Ossendrecht, NL
Verhoogt, Hendrik, Wilhemina Druckerweg 19, 4105 EP Culemborg, NL
Goossens, Johannes Martinus Dina, Vondelaan 66, 4624 HN Bergen op Zoom, NL

(11) **1 361 344** (51) F01L 13/00
(72) Dellora, Giancarlo, Corso Einaudi 39 bis, 10129 Torino, IT
Schmidt, Klaus Dieter, Weiherstrasse 7I, 8280 Kreuzlingen, CH

(11) **1 361 839** (51) A61F 2/44
(72) Hanson, David A., 2948 Zarthan Avenue South, St. Louis Park, Minnesota 55416, US
Longhini, Ross A., 6155 Courly Alcove, Woodbury, MN 55125, US
McPhillips, Daniel D., 13420 Shenandoah Street Northeast, Ham Lake, MN 55304, US
Seme, Steven J., 14590 Joppa Avenue South, Savage, MN 55378, US

(11) **1 361 928** (51) B04B 9/14
(72) DOWNS, Robert, C., 5795 La Jolla Corona Drive, La Jolla, CA 92037, US
LESLEY, Scott, A., 8474 Hopseed Lane, San Diego, CA 92129, US
MAINQUIST, James, K., 12695 Aida Street, San Diego, CA 92130, US
MEYER, Andrew, J., 3876 Haines Street, San Diego, CA 92109, US
SHAW, Christopher, M., 4104 Via Candidiz #94, San Diego, CA 92130, US
WESELAK, Mark, R., 5360 Ruette De Mer, San Diego, CA 92130, US
NASOFF, Marc, 11734 Mira Lago Way, San Diego, CA 92131, US

(11) **1 362 214** (51) F28D 9/00
(72) HELIN, Per-Ola, Magnus, Skogsgardsgatan 4 B, S-372 35 Ronneby, SE
NILSSON, Bror, Magnus, Lögarevägen 3, S-240 10 Dalby, SE
Claes Stehede, Via Trento 15, IT-37124 Verona Italy, SE

(11) **1 362 333** (51) G07F 1/00
(72) PETIT, Stéphane, 68, rue Hébert, F-14200 Herouville Saint Clair, FR
HANNECART, Eric, 4, Rue Eugene Leroy, 59290 Wasquehal, FR
MAGLIULO, Philippe, 1, rue Pierre Anne, F-14000 Caen, FR

(11) **1 362 381** (51) H01L 41/04
(72) GHANDI, Kamyar, 15 Howard Street, 2, Arlington, MA 02476, US
HAGOOD, Nesbit, W., IV, 71 Smith Street, Wellesley, MA 02482, US
BENT, Aaron, A., 10 Fox Run Lane, North Reading, MA 01864, US

(11) **1 362 563** (51) A61F 2/06
(72) Dwyer, Clifford J., 9 Moore Street, Wilmington, Mass. 01887, US
Robinson, Timothy, 11Snow Lane, Sandown, New Hampshire 03873, US
Weiser, Michael, 516 Marins Pond Road, Groton, Mass. 01450, US

(11) **1 362 584** (51) A61K 9/70
(72) Zerbe, Horst Georg, 714 Main Road, Hudson (Quebec) JOP1H0, CA
Serino, Anthony J., 919 Knoll Road, Boonton, NJ 07005, US
Guo, Jian-Hwa, 11 Carriage House Road, Sparta, NJ 07871, US

(11) **1 362 592** (51) A61K 31/60
(72) Merlos Roca, Manuel, C/ Copernico, 15, 08025 Barcelona, ES
Fernandez de Arriba, Alberto, C/Secretari Colorna, 12 bis, 08025 Barcelona, ES
Cavalcanti de Maria, Fernando, C/ Sibelius, 9, 08026 Barcelona, ES
Miralles Acosta, Agusti, C/ Conestable de Portugal, 19, 08400 Granollers, ES
Sanchez Crespo, Mariano, C/ Tokyo, 12, ES-47008 Valladolid, ES
Garcia Rafanell, Julian, C/ Margenat, 1-3, 08017 Barcelona, ES
Forn Dalmau, Javier, Paseo de los Tilos, 25, 08034 Barcelona, ES

(11) **1 362 596** (51) A61K 38/42
(72) Kozlov, Vladimir, Kolyvansskaya, 8-7, Novosibirsk, RU
Tsyrlova, Irena, 8204 Castlebury Terrace, Gaithersburg, MD 20879, US
Wolpe, Stephen D., 20432 Sunbright Lane, Germantown, Maryland 20874, US

(11) **1 363 028** (51) F04D 29/28
(72) Decker, David M., 417 Blue Mist Way, Arden, NC 28704, US
Roby, Stephen, 123 Windsor Drive, Ashville, North Carolina 28803, US

(11) **1 363 043** (51) F16F 9/44
(72) Zembok, Thomas, Ottweiler Strasse 120, 38116 Braunschweig, DE
Hübbe, Matthias, Ringstrasse 18, 31275 Lehrte, DE
Reinbothe, Kai, Saarbrückner Strasse 82, 38116 Braunschweig, DE
Flotmann, Stefan, Geibelstrasse 26, 30172 Hannover, DE
Baron, Joachim, Dr., Nettlingskamp 18, 38120 Braunschweig, DE
Krause, Bodo, Schillerstrasse 21, 31275 Lehrte, DE
Eberhardt, Torsten, Georg-Althaus-Str. 10, 38120 Braunschweig, DE
Liebschwager, Ralf, Oberes Dorf 16, 38154 Königslutter, DE

(11) **1 363 223** (51) G06F 17/60
(72) SRIVASTAVA, Vikas, 525 East 72 Street, New York, NY 10021, US
NELSON, Andrew, 7 Post Lane, Palisades, NY 10964, US
CAGGIANO, John, 300 Riverside Drive, 6E, 10025, New York, US

**I.12(12)**
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **1 354 964** (51) C12Q 1/70
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 356 849** (51) A61P 11/08
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 357 352** (51) G01B 11/22
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 358 815** (51) A45D 19/10
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 359 216** (51) C12N 15/10
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 361 204** (51) C07C 59/54
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 363 033** (51) F16B 31/04
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

**I.12(14)**
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **0 730 192** (51) G03B 1/46
(60) 03021833.3
03021834.1

(11) **0 736 211** (51) G10L 15/02
(60) 03021806.9

(11) **0 749 076** (51) G06F 17/30
(60) 03022267.3

(11) **0 765 175** (51) A61M 36/00
(60) 03021878.8

(11) **0 770 138** (51) C12N 15/74
(60) 03021544.6

(11) **0 771 800** (51) C07D 491/056
(60) 03021780.6

(11) **0 791 204** (51) G06K 7/10
(60) 03021772.3

(11) **0 792 351** (51) C12N 5/10
(60) 03078068.8

(11) **0 807 972** (51) H01L 23/495
(60) 03022551.0

(11) **0 807 973** (51) H01L 23/495
(60) 03077346.9

(11) **0 809 510** (51) A61K 38/19
(60) 03022584.1

(11) **0 826 394** (51) A61N 5/10
(60) 03022260.8
03022261.6

(11) **0 828 498** (51) A61K 31/765
(60) 03021997.6

(11) **0 830 309** (51) B67D 5/40
(60) 03077661.1
03077637.1

(11) **0 851 269** (51) G02F 1/1335
(60) 03103677.5

(11) **0 852 868** (51) H04L 29/06
(60) 03022287.1
03022288.9

(11) **0 866 588** (51) H04L 27/30
(60) 03022554.4

(11) **0 875 201** (51) A61B 5/14
(60) 03077937.5

(11) **0 885 623** (51) A61M 16/16
(60) 03009398.3 / 1 329 240
03022530.4

(11) **0 887 847** (51) H01L 21/3105
(60) 03077997.9

(11) **0 901 374** (51) A61K 31/495
(60) 03078058.9

(11) **0 905 877** (51) H03B 5/32
(60) 03022299.6

(11) **0 914 668** (51) H01J 37/00
(60) 03077921.9

(11) **0 925 942** (51) B41J 2/447
(60) 03021791.3

(11) **0 936 067** (51) B41F 35/00
(60) 03021728.5

(11) **0 946 184** (51) A61K 31/70
(60) 03022248.3

(11) **0 954 512** (51) C01F 11/18
(60) 03078021.7

(11) **0 955 968** (51) A61F 5/56
(60) 03021905.9
03021906.7
03021907.5

(11) **0 960 374** (51) G06F 13/00
(60) 03021585.9

(11) **0 960 807** (51) B62L 1/14
(60) 03021767.3

(11) **0 963 603** (51) H01L 21/768
(60) 03022238.4

(11) **0 980 082** (51) H01G 9/20
(60) 03022262.4

(11) **0 980 133** (51) H02M 3/335
(60) 03021532.1

(11) **1 013 968** (51) F16H 3/66
(60) 03022269.9

(11) **1 063 416** (51) F02M 45/08
(60) 03077960.7

(11) **1 085 806** (51) A01N 37/50
(60) 03022589.0

(11) **1 090 546** (51) A01J 25/12
(60) 03022231.9

(11) **1 096 265** (51) G01R 33/038
(60) 03077911.0

(11) **1 115 107** (51) G11B 7/26
(60) 03022239.2

(11) **1 140 407** (51) B23B 35/00
(60) 03077985.4

(11) **1 166 288** (51) H01F 1/00
(60) 03022559.3

(11) **1 176 785** (51) H04L 29/06
(60) 03022536.1

(11) **1 232 158** (51) C07D 487/04
(60) 03022605.4

(11) **1 237 493** (51) A61B 19/00
(60) 03090311.6

(11) **1 257 084** (51) H04L 9/32
(60) 03021543.8

(11) **1 281 106** (51) G05B 13/02
(60) 03022228.5

(11) **1 282 601** (51) C07D 209/88
(60) 03077684.3
03077677.7

(11) **1 290 547** (51) G06F 9/00
(60) 03021805.1

**I.12(16)**
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 073 315** (51) H04S 1/00
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **1 308 767** (51) G02B 27/00
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **1 354 964** (51) C12Q 1/70
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **1 356 849** (51) A61P 11/08
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **1 357 352** (51) G01B 11/22
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **1 358 815** (51) A45D 19/10
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **1 359 216** (51) C12N 15/10
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*

- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

(11) **1 361 204** (51) C07C 59/54
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **1 363 033** (51) F16B 31/04
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

**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) **1 063 615** (51) G06T 15/00
17.04.2003

**I.12(19)**
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **0 987 066** (51) B21B 31/07
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 063 421** (51) F02M 61/08
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 208 869** (51) A61M 25/01
08.08.2003

(11) **1 226 523** (51) G06F 17/30
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 299 088** (51) A61K 9/20
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 318 407** (51) G01N 33/68
09.05.2003

(11) **1 322 409** (51) B01D 71/52
31.01.2003

(11) **1 339 936** (51) E06B 3/90
24.06.2003

(11) **1 346 449** (51) H02G 1/08
18.07.2003

(11) **1 348 200** (51) G06T 5/00
04.07.2003

**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) **1 001 648** 23.09.2003

(11) **1 087 494** 26.09.2003

(11) **1 233 616** 26.08.2003

(11) **1 335 207**
- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

**I.12(23)**
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 837 711** 03.05.2003

(11) **0 955 110**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **0 970 765**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **0 998 688** 19.12.2002

(11) **1 077 515**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 123 107** 03.05.2003

(11) **1 218 638**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

**I.12(32)**
- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

(11) **1 348 057** (51) E01B 27/04
- *Meldung gelöscht*
- *text deleted*
- *texte annulé*

**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**

**A01B 79/00** → (51) A01C 1/00

---

(51) **A01C 1/00** (11) **0 932 332 B1**
A01G 7/04 A01B 79/00
G01N 27/00 G01R 19/00
G01R 23/02 A01C 1/08
(25) En (26) En
(21) 97941392.9 (22) 29.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 04.08.1999
(86) US 97/15386 29.08.1997
(87) WO 98/011770 1998/12 26.03.1998
(30) 18.09.1996 US 715618
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM DIE WACHSTUMSEIGENSCHAFTEN ZU VERBESSERN DURCH DIE BENUTZUNG VON ELEKTRONENLAWINEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING GROWTH CHARACTERISTICS OF SEEDS USING ION-ELECTRON AVALANCHES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A AMELIORER LES CARACTERISTIQUES DE CROISSANCE DE GRAINES AU MOYEN D'AVALANCHES D'IONS-ELECTRONS*
(73) Levengood, William C., 4853 Wolf Lake Road, P.O. Box 388, Grass Lake MI 49240, US
Burke, John A., 20 Cyrus Pt. Road, Bayville, NY 11709, US
(72) Levengood, William C., Grass Lake MI 49240, US
Burke, John A., Bayville, NY 11709, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**A01C 1/08** → (51) A01C 1/00

---

(51) **A01D 46/26** (11) **1 095 554 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830681.5 (22) 28.10.1999
(84) ES GR IT
(43) 02.05.2001
(54) • *Baumschüttler zum Sammeln von Früchten*
• *Tree shaking device for collecting fruits*
• *Dispositif pour secouer les arbres pour la collecte de fruits*
(73) Active S.R.L., Zona Artigianale, 26037 S.Giovanni in Croce (CR), IT
(72) Griffini, Alberto, 26034 Pontirolo, IT
Buoli, Giorgio, 26040 Gussola (CR), IT
(74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT
(60) 02023069.4 / 1 277 391

---

(51) **A01F 12/28** (11) **0 990 384 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118282.5 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.04.2000
(30) 30.09.1998 DE 19844894
(54) • *Verstelleinrichtung einer landwirtschaftlichen Erntemaschine*
• *Adjusting arrangement for an agricultural harvesting machine*
• *Mécanisme de réglage pour une machine agricole de récolte*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Eis, Günter, 33428 Harsewinkel, DE
Isfort, Heinrich, 48249 Dülmen, DE

---

(51) **A01G 1/00** (11) **0 861 586 B1**
A01G 9/00 A01G 9/02
A01G 31/00 A01H 4/00
A01G 9/10
(25) Ja (26) En
(21) 96925118.0 (22) 29.07.1996
(84) DE DK ES FR GB IT NL PT
(43) 02.09.1998
(86) JP 96/02128 29.07.1996
(87) WO 97/008938 1997/12 13.03.1997
(30) 05.09.1995 JP 25176695
06.03.1996 JP 4936496
(54) • *UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR PFLANZENKULTUR UND ANWENDUNGSMETHODE ZUM PFLANZENWUCHS*
• *SUPPORT FOR PLANT CULTURE AND METHOD FOR PLANT GROWTH*
• *SUPPORT DE CULTURE DE PLANTES ET PROCEDE DE CULTURE DE PLANTES*
(73) MUKOYAMA ORCHIDS LTD., 274, Kumano,Enzanshi, Yamanashi-ken 404, JP
(72) OBONAI, Yasuhiro, Yamanashi 404, JP
MUKOYAMA, Takehiko, Yamanashi 404, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A01G 1/00** (11) **1 178 720 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00929614.6 (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) 13.02.2002
(86) FR 00/01295 12.05.2000
(87) WO 00/069248 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 FR 9906185
(54) • *MODULE ZUM REALISIEREN EINER EXTENSIVEN VEGETATION AUF DÄCHERN UND TERRASSEN SOWIE ANORDNUNG UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG DERARTIGER MODULE*
• *MODULE FOR PRODUCING EXTENSIVE VEGETATION ON ROOFS OR TERRACES AND ARRANGEMENT AND METHOD FOR SETTING UP MODULES OF THIS TYPE*
• *MODULE POUR LA REALISATION D'UNE VEGETATION EXTENSIVE SUR TOITURES OU TERRASSES ET ARRANGEMENT ET PROCEDE METTANT EN OEUVRE DE TELS MODULES*
(73) SOPREMA S.A., 14 rue de St. Nazaire, 67100 Strasbourg, FR
(72) BINDSCHEDLER, Pierre, Etienne, F-67210 Obernai, FR
LASSALLE, François, F-67150 Erstein, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

---

(51) **A01G 1/04** C05D 3/02 (11) **1 113 716 B1** C05F 11/00
(25) En (26) En
(21) 99939048.7 (22) 06.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) US 99/17831 06.08.1999
(87) WO 00/008916 2000/08 24.02.2000
(30) 17.08.1998 US 134939
(54) • *PILZBRUT-DECKBODEN*
• *MUSHROOM CASING SPAWN*
• *BLANC DE CHAMPIGNON A TERRE DE GOBETAGE*
(73) Money's Mushrooms, Ltd., 9770-199A Street, Langley, British Columbia V1M 2X7, CA
(72) KANANEN, David, L., Napoleon, OH 43545, US
LAPOLT, Dena, L., Bowling Green, OH 43402, US
MCDANIEL, Jack, A., Macungie, PA 18062, US
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

---

**A01G 7/04** → (51) A01C 1/00

---

**A01G 9/00** → (51) A01G 1/00

---

**A01G 9/02** → (51) A01G 1/00

---

**A01G 9/10** → (51) A01G 1/00

---

(51) **A01G 13/00** (11) **1 235 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 00961804.2 (22) 12.09.2000
(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 00/24917 12.09.2000
(87) WO 01/022803 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 US 410283
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN UNTERKÜHLUNG VON PFLANZEN ZUM GEWÄHREN VON FROSTSCHUTZ*
• *METHOD FOR ENHANCED SUPERCOOLING OF PLANTS TO PROVIDE FROST PROTECTION*
• *PROCEDE DE SURFUSION AMELIOREE DE PLANTES UTILISE POUR LA PROTECTION CONTRE LE GEL*
(73) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
The United States of America, as represented by The Secretary of Agriculture, 1400 Independence Avenue S.W., Washington, DC 20250, US
(72) GLENN, David, Michael, Shepherdstown, WV 25443, US
WISNIEWSKI, Michael, Shepherdstown, WV 25443, US
PUTERKA, Gary J., Shepherdstown, WV 25443, US
SEKUTOWSKI, Dennis, Stockton, NJ 08559, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

**A01G 31/00** → (51) A01G 1/00

---

**A01H 1/00** → (51) C12N 15/00

---

**A01H 1/04** → (51) A01H 5/10

---

**A01H 4/00** → (51) A01G 1/00

---

**A01H 5/00** → (51) C12N 15/82

(51) **A01H 5/10** (11) **1 211 926 B1**
A01H 1/04
(25) En (26) En
(21) 00940724.8 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) IL 00/00389 04.07.2000
(87) WO 01/013708 2001/09 01.03.2001
(30) 19.08.1999 IL 13150999
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUCHT VON TOMATEN MIT NIEDRIGEM WASSERGEHALT UND PRODUKT DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR BREEDING TOMATOES HAVING REDUCED WATER CONTENT AND PRODUCT OF THE METHOD*
• *PROCEDE PERMETTANT DE CULTIVER DES TOMATES AYANT UNE TENEUR EN EAU REDUITE ET PRODUIT OBTENU AU MOYEN DE CE PROCEDE*
(73) STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE, Volcani Research Center P.O. Box 6, IL-50 250 Beit Dagan, IL
(72) SCHAFFER, Arthur, 73127 Hashmonaim, IL
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **A01J 5/007** (11) **1 059 839 B1**
A01J 5/04
(25) NI (26) En
(21) 00900964.8 (22) 05.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(86) NL 00/00007 05.01.2000
(87) WO 00/040076 2000/28 13.07.2000
(30) 06.01.1999 NL 1010963
(54) • *VAKUUMSTEUERUNGSSYSTEM*
• *A VACUUM CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE REGULATION D'ASPIRATION*
(73) Lely Enterprises AG, 20 Bützenweg, 6300 ZUG, CH
(72) OORT, Dick, Marius, NL-3813 CL Amersfoort, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL

---

(51) **A01J 5/013** (11) **0 904 688 B1**
(25) NI (26) En
(21) 98203182.5 (22) 22.09.1998
(84) CH DE DK FR GB IE IT LI SE
(43) 31.03.1999
(30) 26.09.1997 NL 1007140
(54) • *Melkanlage*
• *Milking installation*
• *Installation de traite*
(73) Idento Electronics B.V., Repelweg 10, 8316 PV Marknesse, NL
(72) Cöp, Jacobus Petrus Hendrikus, 8521 KS St. Nicolaasga, NL
Giesen, Jurgen Gregorius Josephus Henricus, 8317 PK Kraggenburg, NL
Heijdra, Cornelis Leonardus Maria, 8081 MD Elburg, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **A01J 5/017** (11) **1 109 440 B1**
A01K 1/12
// A01J5:00
(25) En (26) En
(21) 99946558.6 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(43) 27.06.2001
(86) SE 99/01532 03.09.1999
(87) WO 00/013493 2000/11 16.03.2000
(30) 03.09.1998 SE 9802977
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELKEN VON FREILAUFENDEN MILCHTIEREN*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR MILKING LOOSE GOING DAIRY ANIMALS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAIRE DES ANIMAUX PRODUCTEURS DE LAIT EN LIBERTE DANS UN ENCLOS*
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) BIRK, Uzi, S-141 43 Huddinge, SE
(74) Hammar, Ernst, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

**A01J 5/04** → (51) A01J 5/007

---

(51) **A01J 7/02** (11) **1 176 866 B1**
(25) De (26) De
(21) 00938620.2 (22) 28.04.2000
(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) EP 00/03851 28.04.2000
(87) WO 00/067561 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 DE 19921136
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MELKANLAGEN*
• *METHOD FOR CLEANING MILKING DEVICES*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE DE MACHINES A TRAIRE*
(73) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
(72) SCHWARZ, Peter, D-40699 Erkrath, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

---

(51) **A01J 25/12** (11) **0 815 722 B1**
A01J 25/13
B08B 3/04
B08B 9/093
(25) Da (26) En
(21) 97610028.9 (22) 01.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 07.01.1998
(30) 01.07.1996 DK 71896
(54) • *Reinigungsgerät und Verfahren zum Reinigen von Käseformen mit fein perforierten Wänden*
• *A cleaning apparatus and method for cleaning cheese moulds with finely perforated walls*
• *Appareil de nettoyage et méthode pour le nettoyage de moules à fromages à parois finement perforées*
(73) APV Cheese AS, Knudlundvej 8, 8653 Them, DK
(72) Teilgard, Jarl, 2013 Skjetten, NO
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

**A01J 25/13** → (51) A01J 25/12

---

(51) **A01K 1/01** (11) **0 943 235 B1**
G05D 1/02
(25) NI (26) En
(21) 99200827.6 (22) 16.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 22.09.1999
(30) 17.03.1998 NL 1008612
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen von Stallungen*
• *Apparatus for cleaning a stable*
• *Dispositif pour le nettoyage des locaux d'élevage*
(73) J.O.Z. B.V., Industrieweg 5, 1617 KK Westwoud, NL
(72) van der Ploeg, Evert, 9076 LC Sint Annaparochie, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter, P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

---

**A01K 1/12** → (51) A01J 5/017

---

(51) **A01K 7/00** (11) **1 067 832 B1**
A01K 7/02
(25) En (26) En
(21) 99912748.3 (22) 26.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(86) US 99/06109 26.03.1999
(87) WO 99/051087 1999/41 14.10.1999
(30) 02.04.1998 US 54236
(54) • *TRAGBARE WASSERABGABEVORRICHTUNG UND TRÄNKE FÜR HUNDE*
• *PORTABLE CANINE WATER DISPENSER AND DRINKING DEVICE*
• *DISTRIBUTEUR D'EAU ET ABREUVOIR PORTATIFS POUR CHIENS*
(73) O'Rourke, Anthony, 23852 Pacific Coast Highway No.201, Malibu, CA 90265, US
(72) O'ROURKE, Anthony, Malibu, CA 90265, US
RUSSELL, Elwin, Arthur, Los Angeles, CA 90066, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

---

**A01K 7/02** → (51) A01K 7/00

---

(51) **A01K 15/02** (11) **1 061 796 B1**
(25) De (26) De
(21) 99919053.1 (22) 08.03.1999
(84) FR GB NL
(43) 27.12.2000
(86) DE 99/00637 08.03.1999
(87) WO 99/045762 1999/37 16.09.1999
(30) 11.03.1998 DE 19810444
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG, FÖRDERUNG UND NUTZUNG DER SENSORISCHEN DIFFERENZIERUNGS- UND LERNFÄHIGKEIT VON TIEREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING, PROMOTING AND EXPLOITING THE SENSORY DIFFERENTIATION AND LEARNING ABILITY OF ANIMALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE VERIFIER, DE FAVORISER ET D'UTILISER LA CAPACITE SENSORIELLE DE DIFFERENCIATION ET D'APPRENTISSAGE DES ANIMAUX*
(73) Franz, Folker, Parkweg 11, 18196 Dummerstorf, DE
Franz, Eike, Parkweg 11, 18196 Dummerstorf, DE
Franz, Elke, 9 Vineyard Lane, Monmouth Junction, NJ 08852, US
Rahn, Frauke, Dorfstrasse 15, 18551 Hagen, DE
(72) Franz, Folker, 18196 Dummerstorf, DE
Franz, Eike, 18196 Dummerstorf, DE
Franz, Elke, Monmouth Junction, NJ 08852, US
Rahn, Frauke, 18551 Hagen, DE
(74) Rother, Bernhard, Dr.-Ing., Parkstrasse 27, 18059 Rostock, DE

---

**A01M 1/24** → (51) A01M 31/00

(51) **A01M 3/00** (11) **1 077 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 99921099.0 (22) 07.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(86) IE 99/00032 07.05.1999
(87) WO 99/057975 1999/46 18.11.1999
(30) 12.05.1998 IE 980362
31.08.1998 IE 980700
(54) • *INSEKTENFANGVORRICHTUNG*
• *AN INSECT CAPTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'INSECTES*
(73) Allen, Anthony, The Mill House, Clondulane, Fermoy, County Cork, IE
(72) Allen, Anthony, Fermoy, County Cork, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

---

(51) **A01M 7/00** (11) **1 273 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 01202572.2 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(54) • *Sprühfahrzeug mit miteinander verbundenen Sprühbalken*
• *Spraying vehicle comprising linked spraying booms*
• *Véhicule de pulvérisation avec rampes de pulvérisation liées*
(73) Kverneland ASA, 4355 Kvernaland, NO
(72) Beijaard, Martinus Johannes Antonius, 1566 NE Assendelft, NL
(74) Voncken, Bartholomeus Maria Christiaan, de Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) **A01M 31/00** (11) **0 902 619 B1**
A01M 1/24
(25) En (26) En
(21) 97920398.1 (22) 16.04.1997
(84) ES FR IT
(43) 24.03.1999
(86) US 97/06241 16.04.1997
(87) WO 97/040667 1997/47 06.11.1997
(30) 29.04.1996 US 16422 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN UND BEKAMPFEN VON UNGEZIEFER*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PEST MONITORING OR CONTROL*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES POPULATIONS D'INSECTES ET DE LUTTE CONTRE LES INSECTES*
(73) Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
(72) BISHOFF, Michael, J., Westfield, IN 46074, US
WUJEK, Dennis, G., Zionsville, IN 46077, US
LINNEN, Thomas, F., Jr., Fishers, IN 46038, US
ARNOLDY, Anton, Brownsburg, IN 46112, US
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

(51) **A01N 1/02** (11) **1 121 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 99951907.7 (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) 08.08.2001
(86) US 99/23628 13.10.1999
(87) WO 00/021365 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 US 104266 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERGLASUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *METHOD FOR VITRIFICATION OF A BIOLOGICAL SPECIMEN*
• *PROCEDE DE VITRIFICATION D'UN SPECIMEN BIOLOGIQUE*
(73) Forest, Katrina T., 1720 Vilas Avenue, Madison, WI 53711, US
Lane, Michelle T., Apartment 324, 1661 West Canal Court, Littleton, CO 80120, US
(72) Forest, Katrina T., Madison, WI 53711, US
Lane, Michelle T., Littleton, CO 80120, US
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

**A01N 25/12** → (51) A01N 47/44

---

(51) **A01N 25/26** (11) **1 102 533 B1**
(25) De (26) De
(21) 99939411.7 (22) 28.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(86) EP 99/05407 28.07.1999
(87) WO 00/007443 2000/07 17.02.2000
(30) 05.08.1998 DE 19835218
13.10.1998 DE 19846893
(54) • *BODENGRANULATE MIT KONTROLLIERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG (CR-BODEN-GRANULATE)*
• *SOIL GRANULATES WITH CONTROLLED ACTIVE INGREDIENT RELEASE (CR SOIL GRANULATES)*
• *GRANULATS POUR LE SOL, A LIBERATION CONTROLEE DE LA MATIERE ACTIVE (CR)*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STADLER, Reinhold, D-67489 Kirrweiler, DE
KOBER, Reiner, D-67136 Fu gönheim, DE
SCHNEIDER, Karl-Heinrich, D-67271 Kleinkarlbach, DE
SAUR, Reinhold, D-67459 Böhl-Iggelheim, DE
BAYER, Herbert, D-68159 Mannheim, DE
KOLTER, Karl, D-67117 Limburgerhof, DE
SEUFERT, Michael, D-67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Pohl, Michael, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR) Patentanwälte Postfach 21 11 60, 67011 Ludwigshafen, DE

---

**A01N 25/32** → (51) A01N 47/38

---

**A01N 25/34** → (51) A01N 47/44

---

(51) **A01N 31/00** (11) **0 759 693 B1**
A01N 61/00 C07K 16/00
C12P 21/08 C12Q 1/70
G01N 33/53 G01N 33/569
A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 95920426.4 (22) 17.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.03.1997
(86) US 95/05981 17.05.1995
(87) WO 95/031901 1995/51 30.11.1995
(30) 19.05.1994 US 246177
03.02.1995 US 382873
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON VERBINDUNGEN,WELCHE DIE BINDENDEN WECHSELWIRKUNGEN ZWISCHEN DEN VPR UND RIP-1 PROTEINEN VON HIV-1 AUFHEBEN KÖNNEN*
• *METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF COMPOUNDS CAPABLE OF ABROGATING HIV-1 VPR-RIP-1 BINDING INTERACTIONS*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES CAPABLES D'ANNULER LES INTERACTIONS DE LIAISON DE VPR-RIP-1 DE VIH*
(73) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
(72) WEINER, David, B., Merion, PA 19006, US
REFAELI, Yosef, Boston, MA 02135, US
LEVY, David M., Birmingham, AL 35243, US
(74) Stebbing, Peter John Hunter, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB

---

**A01N 33/04** → (51) A01N 61/00

---

(51) **A01N 37/20** (11) **1 195 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 01130309.6 (22) 21.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.04.2002
(30) 27.01.1998 US 72725 P
04.09.1998 US 148604
(54) • *Fungizide Zusammensetzungen, welche N-(3'-(1'-Chloro-3'-methyl-2'-oxopentan))-3,5-dichloro-4-methylbenzamide und Fosetylaluminium enthalten*
• *Fungicidal compositions containing N-(3'-(1'-chloro-3'-methyl-2'-oxopentan))-3,5-dichloro-4-methylbenzamide and fosetyl-aluminium*
• *Compositions fongicides contenant un mélange de N-(3'-(1'-chloro-3'-méthyl-2'-oxopentan))-3,5-dichloro-4-méthylbenzamide et de fosétyl-aluminium*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) Young, David Hamilton, Carmel, Indiana 46033, US
Wilson, Willie Joe, Chalfont, Pennsylvania 18914, US
Egan, Anne Ritchie, Fort Washington, Pennsylvania 19034, US
Michelotti, Enrique Luis, Fort Washington, Pennsylvania 19034, US
(74) Huber, Bernhard, Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 98310539.6 / 0 937 396

---

**A01N 37/44** → (51) C07K 5/107

---

**A01N 41/04** → (51) C07K 5/107

---

**A01N 43/16** → (51) C07D 309/36

---

(51) **A01N 43/38** (11) **1 166 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305607.2 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 27.06.2000 JP 2000192591
(54) • *Wachstumshemmer für Algen und Moos*
• *Growth inhibitors against algae and moss*
• *Inhibiteurs de croissance des algues et des mousses*
(73) KAGOME KABUSHIKI KAISHA, 3-14-15 Nishiki Naka-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(72) Harada, Satoshi. c/o Kagome K.K. Sogokenkyusho, Nasu-gun, Tochigi-ken, JP
Toyoda, Hideyoshi, Kyoutanabe-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

**A01N 43/52** → (51) A61K 31/415

---

**A01N 43/72** → (51) C07D 413/06

**A01N 43/88** → (51) C07D 413/06

**A01N 43/90** → (51) C07D 413/06

**A01N 43/90** → (51) C07D 487/04

(51) **A01N 47/38** (11) **1 211 941 B1**
A01N 25/32
// (A01N47/38, 43:653, 43:56, 43:42), A01N39:04
(25) De (26) De
(21) 00962323.2 (22) 16.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) EP 00/07982 16.08.2000
(87) WO 01/015533 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 DE 19940860
(54) • *SELEKTIVE HERBIZIDE AUF BASIS EINES SUBSTITUIERTEN PHENYLSULFONYLAMINOCARBONYLTRIAZOLINONS UND SAFENERN*
• *SELECTIVE HERBICIDES ON THE BASIS OF A SUBSTITUTED PHENYLSULFONYLAMINOCARBONYLTRIAZOLINONE AND SAFENERS*
• *HERBICIDES SELECTIFS A BASE D'UNE PHENYLSULFONYLAMINOCARBONYLTRIAZOLINONE SUBSTITUEE ET DE PHYTOPROTECTEURS*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) FEUCHT, Dieter, 40789 Monheim, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
DREWES, Mark, Wilhelm, 40764 Langenfeld, DE
KRAUSKOPF, Birgit, Leawood, KS 66224, US
KREMER, Mathias, 51399 Burscheid, DE
PONTZEN, Rolf, 42799 Leichlingen, DE
SANTEL, Hans-Joachim, 51371 Leverkusen, DE
WELLMANN, Arndt, 51519 Odenthal, DE
KLUTH, Joachim, 40764 Langenfeld, DE
MÜLLER, Klaus-Helmut, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A01N 47/44** (11) **1 203 531 B1**
A01N 25/34 A01N 25/12
// (A01N47/44, 43:16, 37:36, 33:12)
(25) De (26) De
(21) 01123913.4 (22) 06.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.05.2002
(30) 21.10.2000 DE 10052322
(54) • *Wasserlösliche chlorhexidinhaltige Zusammensetzungen und deren Verwendung*
• *Water soluble compositions containing chlorhexidine and their use*
• *Compositions solubles dans l'eau contenant de la chlorhexidine et leur utilisation*
(73) Degussa Aktiengesellschaft, , 40474 Düsseldorf, DE
(72) Werle, Peter, Dr., 63571 Gelnhausen, DE
Merz, Friedhelm, 55283 Nierstein, DE
Habrich, Jolanta, 63512 Hainburg, DE

(51) **A01N 59/12** (11) **1 158 859 B1**
A61L 15/44
(25) En (26) En
(21) 00920494.2 (22) 13.03.2000
(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) EP 00/02194 13.03.2000
(87) WO 00/054593 2000/38 21.09.2000
(30) 12.03.1999 GB 9905663
(54) • *IOD-HERSTELLUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *IODINE PREPARATION COMPOSITON*
• *COMPOSITION POUR PREPARATION D'IODE*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US
(72) PARSONS, Dave, Heswell Wirral L60 5RN, GB
JACQUES, Elizabeth, Hoole Chester CH2 3LQ, GB
BOWLER, Philip, Warrington Cheshire WA4 5RD, GB
(74) Mays, Julie, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **A01N 61/00** (11) **1 214 883 B1**
A01N 33/04 G02C 13/00
C11D 7/32 A61L 12/14
(25) Ja (26) En
(21) 99943409.5 (22) 20.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.06.2002
(86) JP 99/05100 20.09.1999
(87) WO 01/020997 2001/13 29.03.2001
(54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR KONTAKTLINSEN*
• *LIQUID PREPARATION FOR CONTACT LENSES*
• *PREPARATION LIQUIDE POUR LENTILLES DE CONTACT*
(73) MENICON CO., LTD., 21-19, Aoi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
(72) NAKADA, Kazuhiko, c/o Menicon Co., Ltd., Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
NAKAMURA, Chikako, c/o Menicon Co., Ltd., Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
HAYASHI, Tatsuya, c/o Menicon Co., Ltd., Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**A01N 61/00** → (51) A01N 31/00

(51) **A22B 5/00** (11) **1 263 292 B1**
A22B 5/20
(25) En (26) En
(21) 01910031.2 (22) 12.03.2001
(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) GB 01/01032 12.03.2001
(87) WO 01/067873 2001/38 20.09.2001
(30) 16.03.2000 GB 0006236
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZERSCHNEIDEN VON SCHLACHTTIERKÖRPERN*
• *MEAT CARCASS CUTTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DECOUPAGE DE CARCASSES DE VIANDE*
(73) Khodabandehloo, Koorosh, Harringay House, Culmstock, Devon EX15 3LA, GB
(72) Khodabandehloo, Koorosh, Culmstock, Devon EX15 3LA, GB
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Patent Law Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South Devon EX4 4HJ, GB

**A22B 5/20** → (51) A22B 5/00

**A23B 4/00** → (51) A23L 1/36

**A23B 4/06** → (51) A23L 1/36

**A23B 4/08** → (51) A23L 1/36

**A23B 4/16** → (51) A23L 1/36

(51) **A23G 3/30** (11) **0 763 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 95306436.7 (22) 13.09.1995
(84) DE DK ES FR GB IT NL
(43) 19.03.1997
(54) • *Herstellung von Kaugummi mittels kontinuierlichem Mischer mit hohem Wirkungsgrad*
• *Chewing gum manufacture using high efficiency continuous mixer*
• *Fabrication de chewing-gum au moyen d'un mélangeur continu à haut rendement*
(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago Illinois 60611, US
(72) Wolfe, John T., Streamwood, Illinois, US
Song, Joo H., North Brook, Illinois 60062, US
Sundstrom, Christafor E., Glen Ellyn, Illinois 60137, US
Record, David W., River Forest, Illinois 60305, US
Townsend, Donald J., Chicago, Illinois 60614, US
Broderick, Kevin B., Berwyn, Illinois 60402, US
Schnell, Philip G., Downers Grove, Illinois 60515, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A23G 3/30** → (51) C07D 307/77

**A23J 3/22** → (51) A23L 1/314

**A23L 1/0524** → (51) A23L 1/30

(51) **A23L 1/22** (11) **0 936 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 97912135.7 (22) 08.10.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 25.08.1999
(86) EP 97/05517 08.10.1997
(87) WO 98/015192 1998/15 16.04.1998
(30) 09.10.1996 EP 96202823
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERLFÖRMIGEN NAHRUNGSMITTELZUSATZES*
• *PROCESS FOR PREPARING BEADS AS FOOD ADDITIVE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE GRANULES EN TANT QU'ADDITIF POUR ALIMENTS*
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH
(72) BOUWMEESTERS, Johnny, Franciscus, Gerhardus, CH-8618 Oetwil am See, CH
DE ROOS, Kris, Bart, CH-8620 Wetzikon, CH
(74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Duebendorf, CH
(60) 03018435.2

**A23L 1/226** → (51) C07D 307/77

(51) **A23L 1/275** (11) **0 832 569 B1**
(25) De (26) De
(21) 97115588.2 (22) 09.09.1997
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 01.04.1998
(30) 13.09.1996 DE 19637517
(54) • *Herstellung von pulverförmigen, kaltwasserdispergierbaren Carotinoid-Zubereitungen und die Verwendung der neuen Carotinoid-Zubereitnungen*
• *Preparing powdery carotenoide compounds dispersible in cold water and their use*
• *Préparation de compositions de caroténoide poudreuses, dispersables à froid dans l'eau et leur usage*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Auweter, Helmut, Dr., 67117 Limburghof, DE
Bohn, Heribert, 67319 Wattenheim, DE
Haberkorn, Herbert, Dr., 67269 Grünstadt, DE
Horn, Dieter, Dr., 69120 Heidelberg, DE
Lüddecke, Erik, Dr., 67112 Mutterstadt, DE

Rauschenberger, Volker, Dr., 67069 Ludwigshafen, DE

**A23L 1/29** → (51) A23L 1/30

(51) **A23L 1/30** (11) **1 046 347 B1**
A23L 1/0524 A23L 1/29
A61K 35/78
(25) Ja (26) En
(21) 98961643.8 (22) 28.12.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 25.10.2000
(86) JP 98/06004 28.12.1998
(87) WO 99/034690 1999/28 15.07.1999
(30) 08.01.1998 JP 195898
(54) • *GELIERTE NAHRUNGSMITTEL SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *GELLED FOODS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *ALIMENTS GELIFIES ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) OTSUKA FOODS CO., LTD., 2-27, Otedori3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
(72) EMOTO, Mitsuo, Otsu-shi Shiga 520-0001, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A23L 1/303** → (51) A61K 7/00

**A23L 1/305** → (51) C07K 14/79

(51) **A23L 1/314** (11) **0 986 964 B1**
A23L 1/317 A23J 3/22
(25) De (26) De
(21) 99117616.5 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(30) 08.09.1998 DE 19840739
(54) • *Fleischprodukt mit einem Gehalt von weniger als 0,5 Gew.-% Fett*
• *Meat product containing less than 0.5% fat by weight*
• *Produit à base de viande ayant une teneur en matiére grasse inférieure à 0.5 % en masse*
(73) Zimbo fleisch- und Wurstwaren GmbH & Co. KG, Harpener Hellweg 16, 44805 Bochum, DE
(72) Zimmermann, Reinhold, 58511 Lüdenscheid, DE
(74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Postfach 10 23 65, 44723 Bochum, DE

**A23L 1/314** → (51) A23L 1/317

(51) **A23L 1/317** (11) **0 990 394 B1**
A23L 1/314
(25) De (26) De
(21) 99117615.7 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.04.2000
(30) 07.09.1998 DE 19840744
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fleischprodukts mit weniger als 0,5% Fett*
• *Process for manufacturing a meat product having less than 0.5% fat*
• *Procédé de fabrication d'un produit à base de viande à moins de 0,5% de matière grasse*
(73) Zimbo fleisch- und Wurstwaren GmbH & Co. KG, Harpener Hellweg 16, 44805 Bochum, DE
(72) Zimmerman, Reinhold, 58511 Lüdenscheid, DE
(74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Postfach 10 23 65, 44723 Bochum, DE

**A23L 1/317** → (51) A23L 1/314

(51) **A23L 1/36** (11) **1 109 463 B1**
A23B 4/16 A23B 4/06
A23L 3/015 A23B 4/00
A23B 4/08
(25) En (26) En
(21) 99945420.0 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) US 99/20112 01.09.1999
(87) WO 00/011970 2000/10 09.03.2000
(30) 01.09.1998 US 144928
17.12.1998 US 213190
01.09.1999 US 387979
(54) • *VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR PHYSIKALISCHEN BEHANDLUNG VON MATERIALIEN ZUR REDUZIERUNG DES MIKROBENGEHALTES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PHYSICALLY MANIPULATING MATERIALS TO REDUCE MICROBE CONTENT*
• *APPAREIL ET METHODE PERMETTANT DE MANIPULER PHYSIQUEMENT DES MATIERES AFIN D'EN REDUIRE LA TENEUR EN MICROBES*
(73) Freezing Machines, Inc., 891 Two Rivers Drive, Dakota Dunes, South Dakota, US
(72) Roth, Eldon, Dakota Dunes, SD 57049, US
(74) Eder, Thomas, Dr.-Ing., et al, Eder & Schieschke, Patentanwälte, Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

**A23L 3/015** → (51) A23L 1/36

(51) **A23L 3/28** (11) **0 912 111 B1**
A61L 2/08 B65B 55/08
(25) En (26) En
(21) 97924628.7 (22) 09.05.1997
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 06.05.1999
(86) US 97/07832 09.05.1997
(87) WO 97/043915 1997/51 27.11.1997
(30) 22.05.1996 US 651275
01.05.1997 US 846102
(54) • *PARAMETRISCHE STEUERUNG DER STERILISIERUNG DURCH PULSIERTES LICHT VON VERPACKUNGEN UND DEREN INHALT*
• *PARAMETRIC CONTROL IN PULSED LIGHT STERILIZATION OF PACKAGES AND THEIR CONTENTS*
• *COMMANDE PARAMETRIQUE DANS LA STERILISATION PAR LUMIERE PULSEE D'EMBALLAGES ET DE LEURS CONTENUS*
(73) PUREPULSE TECHNOLOGIES, INC., 8888 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) CLARK, R., Wayne, Del Mar, CA 92104, US
LIERMAN, James, C., San Diego, CA 92122, US
LANDER, Donald, La Jolla, CA 92037, US
DUNN, Joseph, E., Vista, CA 92084, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A23L 3/34** (11) **1 021 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 97938026.8 (22) 30.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 26.07.2000
(86) US 97/12952 30.07.1997
(87) WO 98/004159 1998/05 05.02.1998
(30) 31.07.1996 US 690109
(54) • *ANTIBAKTERIELLE AMINDERIVATE*
• *ANTI-BACTERIAL AMINE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'AMINES ANTIBACTERIENS*
(73) ANITOX CORPORATION, 1885 Anitox Drive, Buford, GA 30519, US
(72) BLAND, Bobby, J., deceased, US
RICHARDSON, Kurt, E., Hoschton, GA 30548, US
(74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A24C 5/42** (11) **1 246 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 00986945.4 (22) 22.12.2000
(84) FR GB NL
(43) 09.10.2002
(86) CA 00/01569 22.12.2000
(87) WO 01/049137 2001/28 12.07.2001
(30) 03.01.2000 US 476345
(54) • *KOMPAKTE ZIGARETTENHERSTELLUNGSMASCHINE*
• *COMPACT CIGARETTE MAKING MACHINE*
• *ROULEUSE COMPACTE*
(73) CTC Canada Inc., 10220 Armand Lavergne, Montreal, Québec H1H 3N5, CA
Kastner, Arnold, 365 Woodlea, Montreal, Québec H3P 1R4, CA
(72) KASTNER, Arnold, Montreal, Québec H3P 1R4, CA
(74) Lips, Hendrik Jan George, Ir., HAAGSCH OCTROOIBUREAU Breitnerlaan 146, 2596 HG Den Haag, NL

(51) **A24C 5/60** (11) **1 072 200 B1**
B23K 26/08
(25) De (26) De
(21) 00110856.2 (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) 31.01.2001
(30) 02.07.1999 DE 19930330
(54) • *Perforationsvorrichtung*
• *Perforation apparatus*
• *Dispositif de perforation*
(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Dombek, Manfred, 21521 Dassendorf, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

(51) **A24D 3/14** (11) **1 213 977 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00962594.8 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) FR 00/02493 08.09.2000
(87) WO 01/019210 2001/12 22.03.2001
(30) 13.09.1999 FR 9911552
(54) • *FITRATIONSVERFAHREN UND FILTER MIT STICKSTOFFCYCLEN ODER HETEROCYCLEN WIE DNA ODER RNA, INSBESONDERE ZUR FILTRATION VON TABAKRAUCH UND ZIGARETTEN MIT SOLCHEM FILTER*
• *FILTERING METHOD AND FILTER CONSISTING OF NITROGEN-CONTAINING CYCLES OR HETEROCYLES SUCH AS DNA OR RNA DESIGNED IN PARTICULAR FOR FILTERING TOBACCO SMOKE AND CIGARETTE CONTAINING SUCH A FILTER*
• *PROCEDE DE FILTRATION ET FILTRE COMPOSE DE CYCLES OU D'HETEROCYCLES AZOTES TELS QUE L'ADN OU L'ARN DESTINE NOTAMMENT A LA FILTRATION DE FUMEE DE TABAC ET CIGARETTE COMPORTANT UN TEL FILTRE*
(73) Maillard, Frédéric, 7, rue de la Clef, 75005 Paris, FR

(72) MAILLARD, Frédéric, F-75005 Paris, FR
HADAD, Guy, F-75013 Paris, FR
(74) Larcher, Dominique, et al, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

**A41B 3/10** → (51) A41D 27/06

(51) **A41B 11/00** A41D 13/00 A63B 71/08 (11) **1 016 351 B1** A61F 13/06 A63B 21/055
(25) Ja (26) En
(21) 97941209.5 (22) 22.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 05.07.2000
(86) JP 97/03372 22.09.1997
(87) WO 98/043504 1998/40 08.10.1998
(30) 01.04.1997 JP 8312097
(54) • *SCHUTZBEKLEIDUNG FÜR REGIONEN DER UNTEREN GLIEDMASSEN*
• *PROTECTIVE CLOTHING FOR REGIONS OF LOWER LIMB*
• *VETEMENT DE PROTECTION POUR LES REGIONS DES MEMBRES INFERIEURS*
(73) WACOAL CORP., 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-Fu 601, JP
(72) FUJII, Takako Wacoal Corp. Active-Center, Kyoto 601, JP
SAKA, Risa Wacoal Corp. Active-Center, Kyoto 601, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A41D 13/00** → (51) A41B 11/00

(51) **A41D 27/06** A41B 3/10 (11) **0 933 032 B1** D04B 21/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400125.3 (22) 20.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 04.08.1999
(30) 28.01.1998 FR 9800913
(54) • *Textile Verstärkungseinlage oder ähnliches für Hemdkragen*
• *Shirt collar reinforcing textile interlining or similar piece*
• *Support textile de renforcement d'un col de chemise ou pièce équivalente*
(73) LAINIERE DE PICARDIE BC, Buire Courcelles, 80200 Péronne, FR
(72) Groshens, Pierrot, Flamicourt, 80200 Peronne, FR
(74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

**A42B 3/04** → (51) C08L 67/04

(51) **A42B 3/22** (11) **0 826 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 97115203.8 (22) 02.09.1997
(84) DE FR IT
(43) 04.03.1998
(30) 02.09.1996 JP 23193896
(54) • *Helm*
• *Helmet*
• *Casque*
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
(72) Kuroyanagi, Akihiro, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**A43B 5/02** → (51) A43B 13/12

**A43B 5/04** → (51) A63C 9/00

(51) **A43B 13/12** A43B 13/14 (11) **1 092 358 B1** A43B 5/02
(25) En (26) En
(21) 00119337.4 (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) 18.04.2001
(30) 12.10.1999 IT PD990223
(54) • *Innensohle für Fussballschuhe, Laufschuhe, oder ähnliche Sportschuhe*
• *Insole for shoes for soccer, running or similar sports*
• *Semelle intérieure pour chaussure de football, de course à pied, ou tout sport similaire*
(73) Lotto Sport Italia S.p.A., Via S. Gaetano 200, 31044 Montebelluna (Treviso), IT
(72) Zamprogno, Mauro, 31044 Montebelluna (Treviso), IT
(74) Lanzoni, Luciano, et al, c/o BUGNION S.p.A. Via G. Garibaldi n. 19, 37121 Verona, IT

**A43B 13/14** → (51) A43B 13/12

(51) **A43C 15/16** (11) **1 113 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 99946317.7 (22) 13.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) GB 99/03022 13.09.1999
(87) WO 00/015068 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 GB 9820015
(54) • *SPORTSCHUH UND DAFÜR VORGESEHENE DORNEN*
• *SPORTS FOOTWEAR AND STUDS THEREFOR*
• *CHAUSSURE DE SPORT ET CRAMPONS POUR UNE TELLE CHAUSSURE*
(73) Mitre Sports International Limited, The Pentland Centre, Lakeside, Squires Lane, London N3 2QL, GB
(72) MITCHELL, Jennifer, Karen, London W6, GB
WORDSWORTH, Elliot David, London NW6 3HU, GB
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A44B 11/25** → (51) A44B 11/26

(51) **A44B 11/26** A44B 11/25 (11) **1 221 872 B1**
(26) En
(21) 00911248.3 (22) 03.03.2000
(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) IT 00/00070 03.03.2000
(87) WO 00/053049 2000/37 14.09.2000
(30) 11.03.1999 IT T0990187
(54) • *SCHNELLKUPPLUNGSSCHNALLE*
• *QUICK COUPLING BUCKLE PROVIDED WITH A DEFORMABLE COVER*
• *BOUCLE A FIXATION RAPIDE AVEC GAINE DEFORMABLE*
(73) DIADORA-INVICTA SPA, Via Mazzini 20, 31031 Caerano di San Marco (Treviso), IT
(72) ROTA, Paolo, I-10131 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **A44B 17/00** (11) **1 038 460 B1**
(25) En (26) En
(21) 99106046.8 (22) 25.03.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT
(43) 27.09.2000
(54) • *Druckknopf*
• *Press fastener*
• *Bouton-pression*
(73) YKK EUROPE LTD., 5/F, 338 Euston Road, London NW1 3BG, GB
(72) Pferdehirt, Thomas, 42329 Wuppertal, DE
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **A44B 18/00** (11) **1 009 249 B1**
(25) En (26) En
(21) 97938444.3 (22) 20.08.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 21.06.2000
(86) US 97/14619 20.08.1997
(87) WO 98/014086 1998/14 09.04.1998
(30) 03.10.1996 US 723632
(54) • *MIT J-FÖRMIGEN HAKEN VERSEHENES BANDTIEL FÜR EINEN FLÄCHENREISSVERSCHLUSS*
• *J HOOK-TYPE HOOK STRIP FOR A MECHANICAL FASTENER*
• *BANDE A CROCHETS DU TYPE EN J POUR ATTACHE MECANIQUE*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) MILLER, Philip, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MELBYE, William, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A45C 3/02** → (51) G09F 3/03

(51) **A45D 34/04** A46D 1/00 (11) **1 070 462 B1** D01D 5/253
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401918.8 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(30) 22.07.1999 FR 9909527
(54) • *Auftragsvorrichtung für flüssige, pastöse oder pulverförmige Produkte mit schraubenförmigen Borsten sowie damit ausgestattete Verpackung*
• *Applicator for liquid, pasty or powdered products comprising twisted bristles and package provided therewith*
• *Applicateur de produit liquide, pâteux ou pluvérulent comportant des fibres torsadées, et ensemble d'application ainsi équipé*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis H., 75016 Paris, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A46B 3/06** → (51) A46D 3/04

(51) **A46B 5/00** A46B 15/00 (11) **1 194 053 B1**
(25) De (26) De
(21) 00925020.0 (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) 10.04.2002
(86) CH 00/00290 23.05.2000
(87) WO 01/005270 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 DE 29912420 U
(54) • *ZAHNBÜRSTE*
• *TOOTHBRUSH*
• *BROSSE A DENTS*
(73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Triengen, CH

(72) GROSS, Peter, CH-6204 Sempach, CH
PFENNIGER, Philipp, CH-6234 Triengen, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) **A46B 11/00** (11) **0 933 044 B1**
(25) De (26) De
(21) 99890022.9 (22) 27.01.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(43) 04.08.1999
(30) 03.02.1998 AT 5598
(54) • *Zahnbürste*
• *Toothbrush*
• *Brosse à dents*
(73) Habinger, René, Ing. Mag., Hernalsergürtel 34/22, 1090 Wien, AT
(72) Habinger, René, Ing. Mag., 1090 Wien, AT

---

**A46B 15/00** → (51) A46B 5/00

---

(51) **A46B 17/02** (11) **1 067 851 B1**
B25G 1/00 B25G 3/38
(25) Sv (26) En
(21) 99918402.1 (22) 26.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT
(43) 17.01.2001
(86) SE 99/00479 26.03.1999
(87) WO 99/049755 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 SE 9801136
(54) • *AM ENDE EINES STIELS ANGEORDNETE VORRICHTUNG*
• *DEVICE ARRANGED AT THE END OF A HANDLE*
• *DISPOSITIF AGENCE AU NIVEAU DE L'EXTREMITE D'UN MANCHE*
(73) Ensson, Lars, Johnny, Storgatan 26, 671 31 Arvika, SE
(72) Ensson, Lars, Johnny, 671 31 Arvika, SE
(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

---

**A46D 1/00** → (51) A45D 34/04

---

(51) **A46D 3/04** (11) **0 853 899 B1**
A46B 3/06
(25) En (26) En
(21) 97306821.6 (22) 03.09.1997
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 22.07.1998
(30) 17.01.1997 US 785224
(54) • *Verfahren zum Verbinden von Nylonfasern auf einem Nylon-Block*
• *Method of fusing nylon filament to nylon block*
• *Procédé de fusion des filaments de nylon sur un bloc de nylon*
(73) TUCEL INDUSTRIES, INC., P.O. Box 146, Route 73 East, Forest Dale, Vermont 05745-0146, US
(72) Lewis, John C., Salisbury, Vermont 05769, US
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **A46D 3/04** (11) **0 864 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 97306822.4 (22) 03.09.1997
(84) DE DK GB IT NL
(43) 16.09.1998
(30) 11.03.1997 US 816034
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines büscheligen Aufbaus*
• *Method for fabricating a tufted construction*
• *Procédé pour une fabrication d'une construction en touffe*
(73) TUCEL INDUSTRIES, INC., P.O. Box 146, Route 73 East, Forest Dale, Vermont 05745-0146, US
(72) Lewis, John C., Salisbury, Vermont 05769, US
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **A47B 13/02** (11) **1 137 352 B1**
(25) De (26) De
(21) 99955671.5 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) DE 99/02837 08.09.1999
(87) WO 00/033699 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 DE 29821851 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER TISCHPLATTE MIT EINEM TISCHBEIN*
• *DEVICE FOR JOINING A TABLE BOARD TO THE LEG OF A TABLE*
• *DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE D'UN PLATEAU DE TABLE ET D'UN PIED DE TABLE*
(73) Von der Mühlen, Günter, Julius-Bangert-Strasse 63, 58256 Ennepetal, DE
(72) Von der Mühlen, Günter, 58256 Ennepetal, DE
(74) Dörner, Lothar, Dipl.-Ing., Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE

---

**A47B 13/08** → (51) B32B 27/06

---

(51) **A47B 57/26** (11) **0 983 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 99115357.8 (22) 04.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(30) 04.09.1998 IT TV980120
(54) • *Verbesserung zu Regalen mit modularen Elementen, für die technische und funktionelle Innenausstattung*
• *Improvement to a shelving of the type with modular elements, for the technical-functional furnishing of interiors*
• *Amélioration à une unité d'étagères avec des éléments modulaires, pour l'ameublement technique et fonctionnel de l'intérieur*
(73) Artinox S.r.l., Via F. Fabbri 39, Z.I. Campidui, 31015 Conegliano (TV), IT
(72) Zanardo, Mario, 31015 Conegliano (TV), IT
(74) D'Agostini, Giovanni, Dr., D'AGOSTINI ORGANIZZAZIONE Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

---

**A47B 77/02** → (51) B32B 27/06

---

(51) **A47B 88/10** (11) **0 988 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 99203089.0 (22) 20.09.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.03.2000
(30) 21.09.1998 NL 1010136
(54) • *Plattenförmige Blockierung*
• *Disco-locking*
• *Blocage discoide*
(73) Thomas Regout B.V., Industrieweg 40, 6219 NR Maastricht, NL
(72) Stijns, Andreas Petronella Maria, 6241 GG Bunde, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **A47B 96/06** (11) **0 873 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303052.9 (22) 21.04.1998
(84) BE DE DK ES FI FR GB LU NL PT SE
(43) 28.10.1998
(30) 21.04.1997 GB 9707983
(54) • *Regalsystem*
• *Shelving system*
• *Système d'étagères*
(73) McKechnie UK Limited, Leighswood Road, Aldridge, Walsall, West Midlands WS9 8DS, GB
(72) Hattingh, Peter, 48249 Duelmen, DE
Sutherland, Richard Peter Rorison, Welford-on-Avon, Warwickshire CV37 8EA, GB
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

---

(51) **A47C 1/121** (11) **1 166 683 B1**
A47C 7/56
(25) Es (26) En
(21) 00910883.8 (22) 21.03.2000
(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) ES 00/00097 21.03.2000
(87) WO 00/056190 2000/39 28.09.2000
(30) 22.03.1999 ES 9900719 U
(54) • *STUHL MIT KLAPPBAREM SITZ*
• *CHAIR WITH COLLAPSIBLE SEAT*
• *FAUTEUIL AVEC ASSISE POUVANT SE RABATTRE*
(73) Figueras International Seating S.A., Ctra. de Parets a Bigues, km. 7'70, 08186 Llica D'Amunt (Barcelona), ES
(72) FIGUERAS MITJANS, Josep, E-08186 Lliçà d'Amunt, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

---

**A47C 7/56** → (51) A47C 1/121

---

**A47C 7/74** → (51) G05B 9/02

---

**A47C 27/12** → (51) D04H 1/42

---

(51) **A47D 7/00** (11) **1 022 970 B1**
A47D 13/06
(25) En (26) En
(21) 98953172.8 (22) 18.09.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 02.08.2000
(86) US 98/19456 18.09.1998
(87) WO 99/015052 1999/13 01.04.1999
(30) 19.09.1997 US 59376 P
(54) • *LAUFSTALL*
• *PLAYYARD*
• *PARC DE JEU*
(73) Cosco Management Inc., Suite 1285, 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) DROBINSKI, Jerome, J., Reading, PA 19607, US
(74) Adkins, Michael, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

**A47D 13/06** → (51) A47D 7/00

---

(51) **A47F 7/10** (11) **1 105 024 B1**
G07F 11/18
(25) En (26) En
(21) 99936847.5 (22) 02.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.06.2001
(86) GB 99/02528 02.08.1999
(87) WO 00/010433 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 GB 9818141
(54) • *PRODUKTSPENDER*
• *PRODUCT DISPENSERS*
• *DISTRIBUTEURS DE PRODUITS*
(73) The Gillette Company, 38th Floor, Prudential Tower Building, Boston, MA 02199, US
(72) WEBB, Ian, Alexander, London W6 ONQ, GB
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

---

(51) **A47G 9/10** (11) **1 240 858 B1**
(25) De (26) De
(21) 01106066.2 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(54) • *Wasserkissen, insbesondere Wasserkopfkissen*
• *Water pillow, in particular water pillow for head support*
• *Oreiller d'eau, notamment oreiller d'eau pour supporter la tête*
(73) Bareuther, Costa, Berg 45, 83544 Albaching, DE
(72) Bareuther, Costa, 83544 Albaching, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) **A47G 25/00** (11) **1 001 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 99948023.9 (22) 06.04.1999
(84) AT DE ES FR GB IT PT SE
(43) 24.05.2000
(86) US 99/07572 06.04.1999
(87) WO 99/062384 1999/49 09.12.1999
(30) 10.04.1998 US 81473 P
23.04.1998 US 82840 P
23.10.1998 US 105442 P
28.12.1998 US 221040
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HALTEN VON STRUMPFWAREN*
• *HOSIERY RETAINING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SERRER DES ARTICLES DE BONNETERIE*
(73) Neubauer, Deborah A., 595 Upper Merriman Road, Akron, OH 44303, US
Okey, Steven P., 2700 Fairway Lane, Alliance, OH 44601, US
(72) Neubauer, Deborah A., Akron, OH 44303, US
Okey, Steven P., Alliance, OH 44601, US
(74) Freischem, Stephan, Dipl.-Ing., Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

---

(51) **A47J 27/092** (11) **0 972 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303897.5 (22) 19.05.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL

---

AL LT LV MK RO SI
(43) 19.01.2000
(30) 13.07.1998 US 114459
(54) • *Dampfauslass für Kochgeräte*
• *Steam vent for cookware*
• *Dispositif d'évacuation de la vapeur pour ustensiles de cuisine*
(73) Au, Sin Ting, Flat 3, 27F, Block 7, Sun Tuen Mun Centre, Tuen Mun, N.T., Hong Kong, CN
(72) Wai, Hon-Wah, c/o Sunderland Holdings Limited, Kowloon Bay, Kowloon, HK
(74) Godwin, Edgar James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **A47J 27/212** (11) **1 086 640 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830606.2 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(54) • *Akustische Signalvorrichtung für Küchenbehälter, insbesondere Wasserkessel*
• *Acoustic signaling device for culinary-use vessels, in particular for kettles*
• *Dispositif de signalisation acoustique pour recipients culinaires, en particulier bouilloires*
(73) FRABOSK CASALINGHI S.p.A., Via Massimo D'Azeglio 61, 25067 Lumezzane S.A. (Brescia), IT
(72) Ghidini, Tiziano, 25067 Lumezzane S.A (Brescia), IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, c/o Bugnion S.p.A., Via Dante 17, 25122 Brescia, IT

---

(51) **A47J 31/053** (11) **0 900 542 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402161.8 (22) 01.09.1998
(84) BE DE GB NL
(43) 10.03.1999
(30) 02.09.1997 FR 9710908
(54) • *Brühgerät*
• *Brewing device*
• *Appareil à infuser*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Gaulard, Hervé, 39700 Courtefontaine, FR
(74) Keib, Gérard, et al, Novagraaf Technologies SA 122, Rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

---

(51) **A47J 31/40** (11) **1 159 906 B1**
G07F 13/06
(25) En (26) En
(21) 01304543.0 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.12.2001
(30) 24.05.2000 GB 0012659
(54) • *Ausgabevorrichtung*
• *Dispensing apparatus*
• *Machine à débiter*
(73) Westomatic Catering Systems Limited, Shaldon Road, Newton Abbott, TQ12 4TZ, GB
(72) Avers, Luke, 3705 LZ Zeist, NL
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **A47J 42/56** (11) **1 045 658 B1**
A47J 43/046
(25) En (26) En
(21) 99948959.4 (22) 29.09.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 25.10.2000
(86) EP 99/07466 29.09.1999
(87) WO 00/024302 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 EP 98203582
(54) • *ZUSATZGERÄT MIT SICHERHEITSGLIED FÜR KÜCHENMASCHINEN*
• *FOOD-PROCESSOR ACCESSORY HAVING A SAFETY MEMBER*
• *ACCESSOIRE DE ROBOT CULINAIRE AVEC ELEMENT DE SURETE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CELSO DE ALMEIDA MATTOS, Afonso, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

**A47J 43/046** → (51) A47J 42/56

---

(51) **A47J 43/07** (11) **1 034 731 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400661.5 (22) 10.03.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 13.09.2000
(30) 10.03.1999 FR 9902941
(54) • *Rotierendes Messer*
• *Rotary knife*
• *Couteau rotatif*
(73) Robot-Coupe S.N.C., 18, rue Clément Viénot, 94300 Vincennes, FR
(72) Perrin, Pierre, 71410 Sanvignes, FR
(74) Viard, Jean, Cabinet Madeuf-Viard 56A, Rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

---

(51) **A47K 3/16** (11) **1 219 218 B1**
(25) De (26) De
(21) 00128751.5 (22) 30.12.2000
(84) AT CH DE LI
(43) 03.07.2002
(54) • *Wandanker zur randseitigen Befestigung einer Sanitärwanne*
• *Wall anchor for fixing a bathtub edge*
• *Ancrage mural pour fixer le bord d'une baignoire*
(73) Franz Kaldewei GmbH & Co.KG, Beckumer Strasse 33, 59229 Ahlen, DE
(72) Woeste, Bernd, Dipl.-Ing. (Konstrukteur), 59227 Ahlen, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

---

(51) **A47K 10/38** (11) **1 086 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 00119588.2 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

SI
(43) 28.03.2001
(30) 22.09.1999 US 401481
(54) • *Papierhandtuchhalter auf einer Arbeitsfläche*
• *Counter-top paper towel holder*
• *Porte-serviette en papier sur plan de travail*
(73) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, Florida 32837, US
(72) Lillelund, Stig, 2820 Gentofte, DK
Heiberg, Jakob, 2920 Charlottenlund, DK
(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A47L 9/02** (11) **0 688 529 B1**
A47L 9/04
(25) De (26) De
(21) 95106518.4 (22) 29.04.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.12.1995
(30) 15.06.1994 DE 4420892
(54) • *Saugmundstück für Staubsauger*
• *Suction nozzle for vacuum cleaner*
• *Buse d'aspiration pour aspirateurs de poussière*
(73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhoferstrasse 135, 90429 Nürnberg, DE
(72) Stettner, Gerhard, Dipl.-Ing., D-90768 Fürth, DE
Rietzke, Manfred, D-90574 Rosstal, DE
Bächer, Peter, Dipl.-Ing., D-91301 Forchheim, DE
Mielke, Jürgen, D-90768 Fürth, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

---

**A47L 9/04** → (51) A47L 9/02

---

**A47L 23/22** → (51) A61L 2/10

---

(51) **A61B 1/00** (11) **1 088 510 B1**
G02B 23/24
(25) En (26) En
(21) 00121216.6 (22) 29.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2001

(30) 30.09.1999 JP 27926199
(54) • *Endoskop mit einem Linsenantriebsmechanismus*
• *Endoscope with objective lens drive mechanism*
• *Endoscope avec un mécanisme pour l'entraînement d'un objectif*
(73) Fuji Photo Optical Co., Ltd., 1-324 Uetake-machi Omiya-shi, Saitama-ken, JP
(72) Mitsumori, Naotake, Fuji Photo Optical Co. Ltd., Omiya-shi, Saitama-ken, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **A61B 5/00** (11) **0 747 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 96660023.1 (22) 30.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.12.1996
(30) 31.05.1995 FI 952657
(54) • *Verfahren und Gerät zur Messung der Herzfrequenz mit telemetrischer Datenübertragung*
• *Method and system for measuring heartbeat rate using telemetric data transmission*
• *Procédé et dispositif de mesure de la fréquence cardiaque utilisant la transmission de données télémétriques*
(73) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Rytky, Pekka, 90240 Oulu, FI
Loponen, Erkki, 92400 Ruukki, FI
Lähdesmäki, Tapani, 90560 Oulu, FI
(74) Dahlström, Karl Krister, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

**A61B 5/00** → (51) A61B 5/0452

---

(51) **A61B 5/0215** // G01L9/00 (11) **0 973 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 98911348.5 (22) 25.03.1998
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL
(43) 26.01.2000
(86) SE 98/00541 25.03.1998
(87) WO 98/042253 1998/39 01.10.1998
(30) 25.03.1997 SE 9701107
25.03.1997 US 42387 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRUCKMESSUNG*
• *DEVICE FOR PRESSURE MEASUREMENTS*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSIONS*
(73) RADI MEDICAL SYSTEMS AB, Palmbladsgatan 10, 754 50 Uppsala, SE
(72) SMITH, Leif, S-756 45 Uppsala, SE
TENERZ, Lars, S-756 46 Uppsala, SE
(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7, 751 43 Uppsala, SE

---

(51) **A61B 5/0408** (11) **1 102 561 B1**
(25) En (26) En
(21) 99969004.3 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(86) US 99/21636 17.09.1999
(87) WO 00/015108 2000/12 23.03.2000
(30) 17.09.1998 US 100918 P
(54) • *GERÄT ZUM ZUSAMMENDRÜCKEN EINER GEL/SENSOR-EINHEIT*
• *PRESS DEVICE FOR A GEL/SENSOR ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF POUR FAIRE PRESSION SUR UN ENSEMBLE DETECTEUR A GEL*
(73) CYGNUS, INC., 400 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) BUTLER, Michael, J., San Francisco, CA 94109, US
CONN, Thomas, E., Palo Alto, CA 94301, US
LIU, David, M., Los Altos, CA 94024, US
PARRIS, Norman, A., Belmont, CA 94002, US
REIDY, Michael, Half Moon Bay, CA 94019, US
SONI, Pravin, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61B 5/0452** (11) **0 847 725 B1**
(25) En (26) En
(21) 97116661.6 (22) 24.09.1997
(84) DE GB
(43) 17.06.1998
(30) 16.12.1996 US 766072
(54) • *Anordnung zur Überwachung eines Elektrokardiographie-Signals*
• *Electrocardiographic waveform monitoring system*
• *Système destiné à la surveillance d'un signal électrocardiographique*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Klammer, Peter J., Salem, OR 97304, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **A61B 5/0452** A61B 5/00 (11) **0 941 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 99201666.7 (22) 14.01.1993
(84) AT BE DE DK ES FR GB IE IT NL PT SE
(43) 15.09.1999
(30) 14.01.1992 US 820580
(54) • *Implantierbares Herzüberwachungsgerät*
• *Implantable cardiac patient monitor*
• *Appareil implantable de surveillance cardiaque*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 North Hamline Avenue, St. Paul Minnesota 55112-5795, US
(72) Yomtov, Barry M., Bellevue, Washington 98006, US
Kreyenhagen, Paul E., Bellevue, Washington 98007, US
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
(62) 93630004.5 / 0 554 208

---

(51) **A61B 5/05** A61B 5/06 (11) **0 891 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 97906698.2 (22) 14.02.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 20.01.1999
(86) US 97/02650 14.02.1997
(87) WO 97/029685 1997/36 21.08.1997
(30) 15.02.1996 US 11720 P
26.02.1996 US 12241 P
(54) • *UNABHÄNGIG EINSTELLBARE WANDLER FÜR ORTSBESTIMMUNGSSYSTEME*
• *INDEPENDENTLY POSITIONABLE TRANSDUCERS FOR LOCATION SYSTEM*
• *TRANSDUCTEURS A POSITIONS INDEPENDANTES POUR UN SYSTEME DE LOCALISATION*
(73) BIOSENSE, INC., 9360 Sunset Drive, Suite 283, Miami, Florida 33173, US
(72) ACKER, David, E., Setauket, NY 11733, US
PACHECO, Robert, Kew Gardens, NY 11415, US
ZOU, Yong, Coram, NY 11727, US
ZILBERSTEIN, Joel, 34454 Haifa, IL
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

**A61B 5/06** → (51) A61B 5/05

---

(51) **A61B 5/107** (11) **1 044 648 B1**
(25) De (26) De
(21) 00105430.3 (22) 15.03.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 18.10.2000
(30) 15.04.1999 DE 19916978
(54) • *Verfahren zum Vermessen eines Körperbereichs*
• *Method for measuring part of body*
• *Procédé pour mesurer une partie du corps*
(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) Pusch, Martin, 37115 Duderstadt, DE
Reynolds, Dave, Middlesex TW11 8AP, GB
(74) Bremer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) **A61B 5/11** (11) **0 793 445 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 95927747.6 (22) 11.08.1995
(84) DE DK FR NL SE
(43) 10.09.1997
(86) FI 95/00425 11.08.1995
(87) WO 96/004848 1996/09 22.02.1996
(30) 15.08.1994 FI 943741
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN AUSWERTUNG VON AMBULANT-REGISTRIERTEN BEWEGUNGSSIGNALEN VERSCHIEDENER KÖRPERTEILE EINES PROBANDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE SIMULTANEOUS ANALYSIS OF AMBULATORILY RECORDED MOVEMENTS OF AN INDIVIDUAL'S DIFFERENT BODY PARTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ANALYSER D'UNE MANIERE SIMULTANEE LES MOUVEMENTS DE DIFFERENTES PARTIES DU CORPS D'UN INDIVIDU*
(73) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Arikka, Harri, 20740 Turku, FI
Markkula, Juha, 20880 Turku, FI
Lauerma, Hannu, 20540 Turku, FI
(74) Öhman, Ann-Marie, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

---

(51) **A61B 5/113** G01L 1/24 (11) **0 573 765 B1**
(25) De (26) De
(21) 93106744.1 (22) 26.04.1993
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(43) 15.12.1993
(30) 24.04.1992 US 874297
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Änderung des Bewegungszustandes von Gegenständen oder Teilen des menschlichen Körpers*
• *Method and device for monitoring the change of movement of items or parts of the human body*
• *Méthode et dispositif de surveillance de la variation d'état de mouvement des articles ou des parties du corps humain*
(73) Buschmann, Johannes, Hohenaschauer Strasse 92, 81669 München, DE
(72) Buschmann, Johannes, 81669 München, DE

---

(51) **A61B 6/00** (11) **1 036 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 99105250.7 (22) 15.03.1999
(84) DE FR GB SE
(43) 20.09.2000
(54) • *Gerät zur Messung des Blutflusses der Leber*

- *Apparatus for measuring hepatic blood flow amount*
- *Appareil de mesure de débit sanguin du foie*

(73) ANZAI MEDICAL KABUSHIKI KAISHA, 9-15, Nishishinagawa 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0033, JP

(72) Sase, Shigeru c/o ANZAI MEDICAL K. K., Tokyo 141-0033, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **A61B 6/04** (11) **0 923 904 B1**
(25) De (26) De
(21) 98121061.0 (22) 06.11.1998
(84) DE IT
(43) 23.06.1999
(30) 19.12.1997 DE 19756783
(54)
- *Vorrichtung zum Bewegen eines Röntgentischs oder dgl.*
- *Device for moving an x-ray table or the like*
- *Dispositif pour déplacer une table pour rayons X ou similaire*

(73) Hans Pausch GmbH & Co., Graf-Zeppelin-Strasse 1, 91056 Erlangen, DE

(72) Mattern, Helmut, 91091 Grossenseebach, DE

(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

---

(51) **A61B 8/00** A61B 19/00 (11) **0 856 283 B1** G01S 7/52
(25) En (26) En
(21) 98101600.9 (22) 30.01.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.08.1998
(30) 04.02.1997 KR 973421
(54)
- *Ultraschallgerät mit Patienten-Monitor*
- *Ultrasonic diagnostic apparatus having a patient-use monitor*
- *Appareil diagnostique à ultrasons avec un dispositif de surveillance d'un patient*

(73) MEDISON CO., LTD., 114, Yangdukwon-ri, Nammyun, Hongchun-kun, Kangwon-do 250-870, KR

(72) Hwang, Jae-Sub, Panpo 1-dong, Seocho-gu, Seoul, KR

(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

---

(51) **A61B 10/00** A61B 17/32 (11) **0 736 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 96105348.5 (22) 03.04.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.10.1996
(30) 04.04.1995 US 416268
13.10.1995 US 542762
(54)
- *Chirurgisches Schneidinstrument*
- *Surgical cutting apparatus*
- *Instrument chirurgical coupant*

(73) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US

(72) Larsen, Scott W., Newtown, CT 06470, US
Shikhman, Oleg, Bridgeport, CT 06604, US
McDonnell, Christopher, Newtown, CT 06470, US
Whitfield, Kenneth H., New Haven, CT 06511, US
Chelednik, George, Bethel, CT 06801, US
Cortez, David L., Brookfield, CT 06804, US

(74) Marsh, Roy David, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(60) 03018697.7 / 1 362 556

---

**A61B 10/00** → (51) A61B 17/32

---

(51) **A61B 17/00** A61B 17/34 (11) **0 688 182 B1** A61M 29/00
(25) En (26) En
(21) 94910832.8 (22) 02.03.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 27.12.1995
(86) US 94/02341 02.03.1994
(87) WO 94/020026 1994/21 15.09.1994
(30) 05.03.1993 US 26922
(54)
- *TROKARSYSTEM MIT EXPANDIERBAREM ELEMENT*
- *TROCAR SYSTEM HAVING EXPANDABLE PORT*
- *SYSTEME TROCART A OUVERTURE EXPANSIBLE*

(73) INNERDYNE MEDICAL, INC., 1244 Reamwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) DUBRUL, William, R., Redwood City, CA 94064, US
TSUJI, Craig, K., Sunnyballe, CA 94086, US

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A61B 17/00** A61F 2/08 (11) **0 860 146 B1**
(25) It (26) En
(21) 98102129.8 (22) 06.02.1998
(84) DE ES FR GB GR IT
(43) 26.08.1998
(30) 07.02.1997 IT RM970057
(54)
- *Halter für Sehnen bei der Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes des Knies*
- *Retainer for tendons used in the reconstruction of the anterior cruciate ligament of the knee.*
- *Dispositif de retenue pour des tendons utilisé pour la réconstruction du ligament croisé antérieur du genou*

(73) CITIEFFE S.r.l., Via Armaroli, 21, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT

(72) Conteduca, Fabio, 00188 Roma, IT
Ferretti, Andrea, 00179 Roma, IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **A61B 17/00** A61B 18/20 (11) **0 901 344 B1** A61F 9/01
(25) En (26) En
(21) 95914898.2 (22) 27.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 17.03.1999
(86) US 95/03794 27.03.1995
(87) WO 95/026162 1995/42 05.10.1995
(30) 28.03.1994 US 218720
(54)
- *EPITHELIUM-ENTFERNUNG*
- *EPITHELIUM REMOVAL*
- *EXCISION DE L'EPITHELIUM*

(73) STEINERT, Roger F., 83 Sandra Lane, North Andover, MA 01845, US

(72) STEINERT, Roger F., North Andover, MA 01845, US

(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

**A61B 17/00** → (51) A61B 17/064

---

(51) **A61B 17/04** (11) **0 921 760 B1**
(25) En (26) En
(21) 98905083.6 (22) 12.02.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 16.06.1999
(86) US 98/02885 12.02.1998
(87) WO 98/043544 1998/40 08.10.1998
(30) 03.04.1997 US 825760
(54)
- *KNOTENLOSES NÄHSYSTEM UND VERFAHREN*
- *KNOTLESS SUTURE SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR SUTURE SANS NOEUD*

(73) Ethicon, Inc., 60 Glacier Drive, Westwood, MA 02090, US

(72) LIZARDI, José, E., Franklin, MA 02038, US

(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61B 17/06** (11) **0 948 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 99250233.6 (22) 04.02.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.10.1999
(30) 13.02.1993 DE 4304739
(54)
- *Chirurgische Nadel*
- *Surgical needle*
- *Aiguille chirurgicale*

(73) ETHICON INC., Route 22, Somerville, New Jersey 08876-0151, US

(72) Brunken, Dieter, 24641 Hüttblek, DE

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

(62) 94250021.6 / 0 615 726

---

(51) **A61B 17/06** (11) **0 948 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 99250234.4 (22) 04.02.1994
(84) AT DE FR GB IT
(43) 13.10.1999
(30) 13.02.1993 DE 4304739
(54)
- *Chirurgische Nadel*
- *Surgical needle*
- *Aiguille chirurgicale*

(73) ETHICON INC., Route 22, Somerville, New Jersey 08876-0151, US

(72) Brunken, Dieter, 24641 Hüttblek, DE

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

(62) 94250021.6 / 0 615 726

---

**A61B 17/06** → (51) A61C 15/04

---

(51) **A61B 17/064** A61F 2/00 (11) **0 748 613 B1** A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 96304446.6 (22) 14.06.1996
(84) AT CH DE DK FI FR GB IT LI SE
(43) 18.12.1996
(30) 15.06.1995 GB 9512128
(54)
- *Chirurgischer Nagel*
- *Surgical pins*
- *Clou chirurgical*

(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville New Jersey 08876, US

(72) Anderson, Kenneth Robert, Gorebridge, EH23 4BY, GB
Day, Ralph Paul, West Linton, Peeblesshire, EH46 7HG, GB

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61B 17/11** A61L 31/00 (11) **0 818 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 96908260.1 (22) 01.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.01.1998
(86) GB 96/00784 01.04.1996
(87) WO 96/031160 1996/45 10.10.1996
(30) 01.04.1995 GB 9506796

(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE VORRICHTUNG*
• *BIODEGRADABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF BIODEGRADABLE*
(73) GILTECH LIMITED, 9/12 North Harbour Estate, Ayr KA8 8AA, GB
(72) GILCHRIST, Thomas, Ayr KA7 2TW, GB
HEALY, David, Michael, Ayr KA7 2QL, GB
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **A61B 17/12** (11) **0 913 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 99100600.8 (22) 28.06.1996
(84) DE DK FR GB IE IT NL
(43) 06.05.1999
(30) 30.06.1995 US 497331
27.02.1996 US 607593
(54) • *Ausdehnungswiderstandsfähige vaso-okklusive Spirale*
• *Stretch resistant vaso-occlusive coils*
• *Spirale occlusive résistante à l'allongement*
(73) Boston Scientific Limited, Financial Services Centre, Post Office Box 111, Bishop's Court Hill, Saint Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) Ken, Christopher G.M., San Mateo, California 94403, US
Gia, Son M., San Jose, California 95111, US
Engelson, Erik T., Menlo Park, California 94025, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 96304812.9 / 0 754 435

---

**A61B 17/12** → (51) A61M 5/00

---

(51) **A61B 17/15** (11) **0 828 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 96914485.6 (22) 17.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 18.03.1998
(86) SE 96/00489 17.04.1996
(87) WO 96/036284 1996/51 21.11.1996
(30) 17.05.1995 SE 9501828
(54) • *FÜHRUNGSINSTRUMENT ZUM SCHNEIDEN*
• *CUTTING GUIDE INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT GUIDE DE COUPE*
(73) Astra Tech AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(72) ALBREKTSSON, Björn, S-439 35 Onsala, SE
CARLSSON, Lars, S-430 41 Kullavik, SE
JACOBSSON, Magnus, S-412 69 Göteborg, SE
RÖSTLUND, Tord, S-429 35 Kullavik, SE
WENNBERG, Stig, S-424 57 Angered, SE
(74) Giver, Sören Bo, et al, Awapatent AB, P.O. Box 113 94, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) **A61B 17/32** (11) **0 957 786 B1**
A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 96931649.6 (22) 19.09.1996
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 24.11.1999
(86) US 96/15030 19.09.1996
(87) WO 97/011646 1997/15 03.04.1997
(30) 29.09.1995 US 537303
25.07.1996 US 686333
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON KNOCHEN*
• *APPARATUS FOR HARVESTING BONE*
• *APPAREIL DE PRELEVEMENT D'OS*
(73) Maxilon Laboratories, Inc., 105 Route 101A Suite 8, Amherst,NH 03031, US
(72) ALTOBELLI, David, E., Hollis, NH 03049, US
EBNER, Peter, R., Hollis, NH 03049, US
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

**A61B 17/32** → (51) A61B 10/00

---

(51) **A61B 17/34** (11) **0 894 476 B1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 98305116.0 (22) 29.06.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 03.02.1999
(30) 30.06.1997 US 885517
(54) • *Induktiv angekoppeltes elektrochirurgisches Instrument*
• *Inductively coupled electrosurgical instrument*
• *Instrument electrochirurgical à couplage inductif*
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Long, Gary L., Cincinnati, Ohio 45227, US
Freeman, Lynetta J., West Chester, Ohio 45069, US
Knodel, Bryan D., Flagstaff, Arizona 86004, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

**A61B 17/34** → (51) A61B 17/00

---

(51) **A61B 17/58** (11) **1 044 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 00104428.8 (22) 03.03.2000
(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) 12.04.1999 US 290644
(54) • *Knochenklemme für dynamische und nichtdynamische Frakturkompression*
• *Bone clamp for dynamic and non-dynamic compression of fractures*
• *Clamp pour compression dynamique et non-dynamique des fractures osseuses*
(73) Accurate Surgical & Scientific Instruments Corporation, 300 Shames Drive, Westbury, New York 11590, US
(72) Lalonde, Donald H., Saint John, New Brunswick E2K 2N7, CA
(74) Leske, Thomas, Dr., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler - Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

**A61B 17/80** → (51) A61F 2/30

---

**A61B 18/00** → (51) A61B 17/34

---

**A61B 18/20** → (51) A61B 17/00

---

**A61B 18/20** → (51) A61C 1/00

---

**A61B 19/00** → (51) A61B 8/00

---

(51) **A61B 19/08** (11) **1 089 670 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99933366.9 (22) 22.06.1999
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 11.04.2001
(86) SE 99/01126 22.06.1999
(87) WO 00/000101 2000/01 06.01.2000
(30) 30.06.1998 SE 9802343
(54) • *CHIRURGISCHES ABDECKTUCH MIT EINER FLÜSSIGKEITSSPERRSCHICHT*
• *SURGICAL DRAPE WITH A LIQUID BARRIER*
• *CHAMPS OPERATOIRES AVEC BARRIERE CONTRE LES LIQUIDES*
(73) Mölnlycke Health Care AB, Box 13080, 402 52 Göteborg, SE
(72) IDMAN, Patrik, S-430 64 Hällingsjö, SE
BERDAL, Ove, S-435 42 Mölnlycke, SE
(74) Hyltner, Jan-Olof, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **A61C 1/00** (11) **1 261 290 B1**
A61B 18/20
(25) De (26) De
(21) 02722122.5 (22) 22.02.2002
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 04.12.2002
(86) EP 02/01906 22.02.2002
(87) WO 02/067802 2002/36 06.09.2002
(30) 22.02.2001 DE 10108655
(54) • *MEDIZINISCHES LASERBEHANDLUNGSGERÄT*
• *MEDICAL LASER TREATMENT DEVICE*
• *APPAREIL MEDICAL DE TRAITEMENT AU LASER*
(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
(72) BRUGGER, Wilhelm, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, A-5111 Bürmoos, AT
KASENBACHER, Anton, 83278 Traunstein, DE
NIEMZ, Mark, 76547 Sinzheim, DE
BAUER, Thorsten, 30167 Hannover, DE
(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**A61C 1/00** → (51) B23B 51/00

---

(51) **A61C 15/04** (11) **0 851 745 B1**
A61B 17/06 A61L 17/00
(25) En (26) En
(21) 97914852.5 (22) 04.03.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 08.07.1998
(86) US 97/03360 04.03.1997
(87) WO 97/040775 1997/47 06.11.1997
(30) 26.04.1996 US 641102
(54) • *ZAHNSEIDEARTIKEL*
• *DENTAL FLOSS ARTICLE*
• *ARTICLE FORMANT FIL DENTAIRE*
(73) W.L. GORE & ASSOCIATES, INC., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, Delaware 19714-9206, US
(72) GRAY, Thomas, Michael, Middletown, DE 19709, US
DOLAN, John, William, Boothwyn, PA 19061, US
BACINO, John, Edward, Avondale, PA 19311, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
(60) 01108578.4 / 1 116 478

---

**A61C 17/06** → (51) B01D 35/02

---

**A61F 2/00** → (51) A61B 17/064

---

(51) **A61F 2/04** (11) **0 753 289 B1**
A61M 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 96420226.1 (22) 02.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

AL LT LV SI
(43) 15.01.1997
(30) 10.07.1995 FR 9508682
(54) • *Teilbarer Katheter*
• *Fractionable catheter*
• *Cathéter fractionnable*
(73) Devonec, Marian, 81, avenue des Balmes, F-01700 Miribel, FR
(72) Devonec, Marian, 01700 Miribel, FR

Sherwood, Les, Bloomington, Indiana 47404, US
Desmond, Joe, Bloomington, Indiana 47403, US
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) **A61F 2/04** (11) **1 109 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 99945275.8 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) US 99/19704 31.08.1999
(87) WO 00/032137 2000/23 08.06.2000
(30) 31.08.1998 US 98542 P
(54) • *ANTIRÜCKFLUSSSPEISERÖHRENPROTHESE*
• *ANTI-REFLUX ESOPHAGEAL PROSTHESIS*
• *PROTHESE OESOPHAGIENNE ANTI-REFLUX*
(73) WILSON-COOK MEDICAL INC., 4900 Bethania Station Road, P.O. BOX 4191, Winston-Salem, North Carolina 27105-4191, US
(72) DUA, Kulwinder, S., Brookfield, WI 53045, US
MOORE, Scott, T., Rural Hill, NC 27045, US
(74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd. Patent Department Monroe House, Letchworth Hertfordshire SG6 1LN, GB

---

(51) **A61F 2/06** (11) **0 778 011 B1**
(25) En (26) En
(21) 96308854.7 (22) 05.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.06.1997
(30) 07.12.1995 US 568834
(54) • *Stent für die transluminale Entfaltung*
• *Stent for improved transluminal deployment*
• *Stent pour déploiement transluminal*
(73) Medtronic AVE, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
(72) Lashinski,Robert, Windsor, California 95492, US
Birdsall, Matthew, Santa Rosa, California 95405, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 011 534 B1**
(25) De (26) De
(21) 98954257.6 (22) 05.09.1998
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 28.06.2000
(86) EP 98/05651 05.09.1998
(87) WO 99/012495 1999/11 18.03.1999
(30) 09.09.1997 DE 29716117 U
(54) • *STENT ZUR TRANSLUMINALEN IMPLANTATION*
• *STENT FOR TRANSLUMINAL IMPLANTATION*
• *EXTENSEUR POUR IMPLANTATION TRANSLUMINALE*
(73) Micro Science Medical AG, Hinter den Zäunen 5, 75443 Ötisheim, DE
(72) STARCK, Bernd, D-75443 Ötisheim, DE
ALTER, Robert, D-85579 Neubiberg, DE
(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

---

**A61F 2/06** → (51) A61L 31/10

---

**A61F 2/08** → (51) A61B 17/00

---

(51) **A61F 2/24** (11) **0 840 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 96925951.4 (22) 17.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.05.1998
(86) IE 96/00041 17.07.1996
(87) WO 97/003625 1997/07 06.02.1997
(30) 17.07.1995 IE 950546
(54) • *VERSTEIFUNG FÜR EINE HERZKLAPPENREKONSTRUKTION*
• *A BUTTRESS FOR CARDIAC VALVE RECONSTRUCTION*
• *PIECE D'APPUI POUR LA REFECTION DES VALVULES CARDIAQUES*
(73) Wood, Alfred Edward, Wynberg, Belgrave Road, Monkstown, County Dublin, IE
(72) Wood, Alfred Edward, Monkstown, County Dublin, IE
(74) O'Connell, Maura, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **A61F 2/30** (11) **1 013 240 B1**
A61F 2/34 A61B 17/80
(25) En (26) En
(21) 99310204.5 (22) 16.12.1999
(84) CH DE FR GB IE IT LI
(43) 28.06.2000
(30) 17.12.1998 GB 9827879
(54) • *Prothetische Acetabulumbefestigungsplatte*
• *Prosthetic acetabulum fixing plate*
• *Plaque de fixation prothétique pour l'acétabule*
(73) BENOIST GIRARD SAS, 203, Boulevard de la Grande Delle, 14200 Hérouville-Saint-Clair, FR
(72) Ling, Prof. Robin Sydney Macwood, Dartmouth, Devon TQ6 0HB, GB
Gie, Graham Allan, Yeoford, Devon EX17 5EZ, GB
Timperley, Andrew John, St. Leonard's, Exeter EX2 4PA, GB
Storer, John Andrew, 14250 Jouaye Mondaye, Bayeux, FR
(74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB

---

(51) **A61F 2/34** (11) **0 829 244 B1**
(25) Es (26) En
(21) 97500150.4 (22) 01.09.1997
(84) BE CH DE FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 18.03.1998
(30) 11.09.1996 ES 9601931
(54) • *Acetabulum-Prothese zur Rekonstruktion*
• *Reconstruction acetabulum prosthesis*
• *Prothèse acétabulaire de reconstruction*
(73) INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE, Islas Baleares, 50, P.I. Fuente del Jarro, 46988 Paterna - Valencia, ES
(72) Moleon Camacho, Miguel Angel, Fuente del Jarro 46988 Paterna Valencia, ES
Aguilar Cortes, Francisco, Fuente del Jarro 46988 Paterna Valencia, ES
De Gracia De Castillo De Olivares, Javier, Fuente del Jarro 46988 Paterna Valencia, ES
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

---

**A61F 2/34** → (51) A61F 2/30

---

(51) **A61F 2/38** (11) **0 978 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 99115515.1 (22) 05.08.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 09.02.2000
(30) 05.08.1998 US 95382 P
(54) • *Kniegelenkprothese mit Luxationsverhinderung*
• *Knee joint prosthesis with spinout prevention*
• *Prothèse d'articulation de genou avec empêchement de luxation*
(73) BIOMEDICAL ENGINEERING TRUST I, 61 First Street, South Orange, New Jersey 07079, US
(72) Pappas, Michael J., Caldwell, New Jersey 07006, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **A61F 2/40** (11) **1 112 049 B1**
(25) De (26) De
(21) 99947307.7 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.07.2001
(86) EP 99/06689 10.09.1999
(87) WO 00/015154 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 DE 19841612
(54) • *IMPLANTIERBARE PROTHESE MIT ZUMINDEST ZWEI GEGENEINANDER VERSTELLBAREN ABSCHNITTEN SOWIE VERWENDUNG VERSTELLBARER ABSCHNITTE*
• *IMPLANTABLE PROSTHESIS HAVING AT LEAST TWO SECTIONS WHICH CAN BE DISPLACED IN RELATION TO ONE ANOTHER, AND THE USE OF DISPLACEABLE SECTIONS*
• *PROTHESE IMPLANTABLE COMPORTANT AU MOINS DEUX SECTIONS DEPLA ABLES L'UNE PAR RAPPORT A L'AUTRE ET UTILISATION DES SECTIONS DEPLACABLES*
(73) Argomedical AG, Gewerbestrasse 5, 6330 Cham, CH
(72) KROPF, Philipp, CH-8142 Uitikon, CH
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, Hiebsch Peege Behrmann, Patentanwälte, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

---

(51) **A61F 2/40** (11) **1 115 354 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99929409.3 (22) 06.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) FR 99/01624 06.07.1999
(87) WO 00/001326 2000/02 13.01.2000
(30) 06.07.1998 FR 9808778
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES EINSATZES AUS KUNSTSTOFF*
• *DEVICE FOR FIXING A PLASTIC MATERIAL INSERT*
• *DISPOSITIF POUR LA FIXATION D'UN INSERT EN MATIERE PLASTIQUE*
(73) Tornier SA, Rue du Doyen Gosse, BP 11, 38330 Saint Ismier, FR
(72) TORNIER, Alain, F-38330 Saint Ismier, FR
OUDARD, Jean-Loup, F-38330 Saint Nazaire lès Eymes, FR
(74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR

---

(51) **A61F 2/46** (11) **0 940 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301387.9 (22) 25.02.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 08.09.1999
(30) 02.03.1998 GB 9804471
26.11.1998 GB 9825939
(54) • *Prothesen-Einsetzvorrichtung*
• *Prosthesis inserter*
• *Dispositif d'insertion de prothèse*
(73) BENOIST GIRARD SAS, 203, Boulevard de la Grande Delle, 14200 Hérouville-Saint-Clair, FR

(72) Storer, John Andrew, 14250 Jouaye-Mondaye, Bayeux, FR
(74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB

(51) **A61F 2/48** (11) **1 072 238 B1**
(25) Es (26) En
(21) 00903705.2 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(86) ES 00/00049 11.02.2000
(87) WO 00/047141 2000/33 17.08.2000
(30) 11.02.1999 ES 9900284
(54) • *EXTERNES, MAGNETISCHES BETÄTIGUNGSVENTIL FÜR EINEN KÜNSTLICHEN INTRAURETHALEN SPHINKTER*
• *EXTERNAL MAGNETIC ACTUATION VALVE FOR INTRAURETHRAL ARTIFICIAL URINARY SPHINCTER*
• *VALVULE A ACTIONNEMENT MAGNETIQUE EXTERNE POUR UN SPHINCTER ARTIFICIEL INTRA-UTERIN*
(73) UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, Rectorado Avenida de Séneca, 2, E-28040 Madrid, ES
(72) RIVERO RODRIGUEZ, Guillermo, E-28230 Madrid, ES
MULTIGNER DOMINGUEZ, Marta, E-28230 Madrid, ES
GARCIA PAEZ, José Maria, E-28035 Madrid, ES
CARBALLIDO RODRIGUEZ, Joaquin, E-28035 Madrid, ES
JORGE HERRERO, Eduardo, E-28035 Madrid, ES
TENDILLO CORTIJO, Francisco Javier, E-28035 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A61F 2/78** (11) **1 021 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 98906234.4 (22) 05.02.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 26.07.2000
(86) US 98/02421 05.02.1998
(87) WO 99/017686 1999/15 15.04.1999
(30) 08.10.1997 US 947172
(54) • *PFANNENTEILINNENBESCHICTUNG FÜR EINE GLIEDMASSENPROTHESE*
• *SOCKET LINER FOR LIMB PROSTHESIS*
• *GAINE D'EMBOITURE POUR PROTHESE DE MEMBRE*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) SANDVIG, Timothy, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MCGURRAN, Kelly, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ANDERSON, Richard, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **1 115 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 99952861.5 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) SE 99/01680 24.09.1999
(87) WO 00/018337 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 SE 9803257
(54) • *MIT SAGITTALER REGELUNG AUSGESTATTETE KNIEORTHESE*
• *KNEE BRACE WITH SAGITTAL ADJUSTMENT*
• *PROTHESE DE GENOU COMPORTANT UN REGLAGE SAGITTAL*
(73) CAMP SCANDINAVIA AB, Karbingatan 38, 254 67 Helsingborg, SE
(72) SMITS, Jan, F., A., NL-5709 MP Helmond, NL
(74) Akerman, Marten Lennart, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **A61F 5/055** (11) **0 923 917 B1**
(25) De (26) De
(21) 98122874.5 (22) 02.12.1998
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(43) 23.06.1999
(30) 17.12.1997 DE 19755923
(54) • *Cervicalstütze*
• *Cervical collar*
• *Collier cervical*
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) Herzberg, Thorsten, 21149 Hamburg, DE
Möller, Thomas, 20457 Hamburg, DE
Kartheus, Holger, 20255 Hamburg, DE
Andrews, Arthur-Hugh, 25337 Kölln-Reisiek, DE

(51) **A61F 5/058** (11) **0 874 607 B1**
(25) De (26) De
(21) 96942221.1 (22) 19.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.11.1998
(86) CH 96/00450 19.12.1996
(87) WO 97/022312 1997/27 26.06.1997
(30) 20.12.1995 CH 360595
08.08.1996 CH 195096
(54) • *MEDIZINISCHE SCHIENE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN SCHIENE*
• *MEDICAL SPLINT AND METHOD OF ITS MANUFACTURING*
• *ATTELLE MEDICALE ET METHODE DE FABRICATION DE CETTE ATTELLE*
(73) Chrisofix AG, Schützengraben 20, 8201 Schaffhausen, CH
(72) BOLLA, Kalman, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
BOLLA, Orsolya, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(74) Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8002 Zürich, CH

(51) **A61F 5/058** (11) **1 077 050 B1**
(25) De (26) De
(21) 00116575.2 (22) 01.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.02.2001
(30) 17.08.1999 DE 19939005
(54) • *Clavicula-Bandage*
• *Clavicle bandage*
• *Bandage claviculaire*
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) Herzberg, Thorsten, 22419 Hamburg, DE
Shanahan, John, Thurles, Co Tipperary, IE

**A61F 9/01** → (51) A61B 17/00

(51) **A61F 9/08** (11) **0 984 754 B1**
(25) De (26) De
(21) 98933453.7 (22) 30.04.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 15.03.2000
(86) DE 98/01249 30.04.1998
(87) WO 98/048749 1998/44 05.11.1998
(30) 30.04.1997 DE 29708128 U
09.01.1998 DE 29800598 U
(54) • *ORIENTIERUNGSHILFE FÜR BLINDE UND SEHBEHINDERTE*
• *ORIENTATION AID FOR THE BLIND AND THE VISUALLY DISABLED*
• *AUXILIAIRE D'ORIENTATION POUR MALVOYANTS*
(73) Ritz, Maria, Muskauer Strasse 36, 10997 Berlin, DE
König, Lutz, Zabel-Krüger-Damm 165, 13469 Berlin, DE
Wöste, Ludger, Waltariestrasse 17, 14109 Berlin, DE
(72) Ritz, Maria, 10997 Berlin, DE
König, Lutz, 13469 Berlin, DE
Wöste, Ludger, 14109 Berlin, DE
(74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Jürgen Weisse Dipl.-Chem. Dr. Rudolf Wolgast Bökenbusch 41, 42555 Velbert-Langenberg, DE

**A61F 11/00** → (51) A61M 29/00

(51) **A61F 13/02** (11) **1 093 780 B1**
(25) De (26) De
(21) 00119627.8 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(30) 19.10.1999 DE 19950295
(54) • *Verbandmaterial auf Folienbasis mit Aufdruck*
• *Foil based dressing with print*
• *Pansement à base d'un film avec imprimé*
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) Trotter, Sebastian, 21244 Buchholz, DE
Bruss, Witta, 86199 Augsburg, DE

**A61F 13/06** → (51) A41B 11/00

(51) **A61G 7/057** (11) **0 968 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 99202954.6 (22) 28.08.1992
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 05.01.2000
(30) 06.09.1991 US 756320
(54) • *Polstermatratze gegen das Wundliegen*
• *Anti-decubitus mattress pad*
• *Matelas à rembourrage anti-escarres de décubitus*
(73) KCI-RIK Acquisition Corp., 8023 Vantage Drive, San Antonio, Texas 78230, US
(72) Dinsmoor, John C. III, Estes Park, Colorado 80517, US
Denton, Grant C., Boulder, Colorado 80304, US
Jay, Eric C., Boulder, Colorado 80302, US
Runkles, Richard R., Englewood, Colorado 80112, US
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB
(62) 92919157.5 / 0 602 140

(51) **A61G 15/12** (11) **1 265 577 B1**
(25) De (26) De
(21) 01925498.6 (22) 22.03.2001
(84) DE DK ES FI IT
(43) 18.12.2002
(86) EP 01/03270 22.03.2001
(87) WO 01/070169 2001/39 27.09.2001
(30) 22.03.2000 DE 10014063

(54) • *MEDIZINISCHER ODER DENTALMEDIZINISCHER BEHANDLUNGSSTUHL*
• *MEDICAL OR DENTAL TREATMENT CHAIR*
• *FAUTEUIL DE TRAITEMENT POUR SOINS MEDICAUX OU DENTAIRES*
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG, Bismarckring 39, 88400 Biberach/Riss, DE
(72) HUMMLER, Georg, 88400 Biberach-Ringschnait, DE
VON BANK, Reinhold, 88433 Schemmerhofen, DE
RAPP, Karlheinz, 88441 Mittelbiberach, DE
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **A61J 1/00** A61M 5/28 A61M 5/00 (11) **0 909 155 B1** A61M 5/315
(25) Fr (26) Fr
(21) 97927234.1 (22) 04.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

RO
(43) 21.04.1999
(86) FR 97/00989 04.06.1997
(87) WO 97/046202 1997/53 11.12.1997
(30) 04.06.1996 FR 9606886
(54) • *VERFAHREN ZUM ANFERTIGEN EINES INJIZIERBAREN PRÄPARATES UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PREPARING AN INJECTABLE PREPARATION AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME*
• *PROCEDE POUR CONSTITUER UNE PREPARATION INJECTABLE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
(73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 51/53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(72) CHERIF CHEIKH, Roland, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
(74) Moncheny, Michel, et al, c/o Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **A61J 1/00** (11) **1 031 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 99103564.3 (22) 24.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 30.08.2000
(54) • *Medizinischer faltbarer Beutel zum Halten und Abgeben von diagnostischen Kontrastmitteln und parenteralen Arzneimittelformulierungen*
• *Collapsible medical bag for the containment and delivery of diagnostic contrast media and parenteral drug formulations*
• *Sachet médical pliable pour contenir et distribuer des substances de contraste diagnostiques et de formulations de médicaments parentérales*
(73) Bracco International B.V., Strawinskylaan 3051, 1077 ZX Amsterdam, NL
(72) Niedospial, John J.Jr., Burlington, NJ 08016, US
Ropiak, Irene K., Lawrenceville, NJ 08648, US
Quirico, Charles R., Warren, NJ 07059, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

**A61J 1/00** → (51) A61M 1/28

---

**A61J 1/06** → (51) A61M 5/30

---

(51) **A61J 1/20** (11) **0 829 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 97116000.7 (22) 15.09.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 18.03.1998
(30) 17.09.1996 US 714874
(54) • *Viele Positionen aufweisende und wiederverschliessbare Phiolenverbindung zur effizienten Übertragung von Flüssigkeit*
• *A multipositional resealable vial connector assembly for efficient transfer of liquid*
• *Connecteur de flacon multipositions et rescellable pour transfert efficient de liquide*
(73) Becton Dickinson France S.A., 11, Rue Aristide Bergès, F-38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) Thibault, Jean Claude, 38120 Saint Egreve, FR
Jansen, Hubert, 38560 Haute Jarrie, FR
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

---

**A61J 3/07** → (51) A61K 9/48

---

**A61J 3/07** → (51) B29C 47/04

---

(51) **A61J 7/02** G06M 11/00 (11) **0 887 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310260.1 (22) 18.12.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 30.12.1998
(30) 26.06.1997 JP 17043897
(54) • *Automatischer Hochgeschwindigkeits-Zählapparat für Pillen*
• *Automatic High-Speed Pill Counting Apparatus*
• *Compteur automatique à haute vitesse pour pilules*
(73) Yunitec Co., Ltd., 35-24 Idoki 2-chome, Ageo-Shi, Saitama-Ken, JP
(72) Ishizuka, Akira, Ageo-Shi, Saitama-Ken, JP
(74) Sanderson, Michael John, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61K 6/00** (11) **0 716 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 95119554.4 (22) 12.12.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 19.06.1996
(30) 13.12.1994 JP 33218194
02.08.1995 JP 21548795
04.10.1995 JP 25735095
(54) • *Flüssigkeit zur Beschichtung von Zähnen*
• *Teeth-coating liquid*
• *Liquide pour le couchement des dents*
(73) MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA, 23-37, Higashi-Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140, JP
HANIX CO., LTD., 1-6-10, Okudo, Katsushika-ku, Tokyo, JP
(72) Shiraishi, Katsuhiko, Fujioka-shi, Gunma, JP
Sakurai, Kiyokazu, Kodama-gun, Saitama, JP
Kosaka, Tetsuo, Tamamura-machi, Sawa-gun, Gunma, JP
Umeno, Takashi, Sawa-gun, Gunma, JP
Hasegawa, Tomoko, Maebashi-shi, Gunma, JP
Ami, Kazuhiro, Gunma, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

**A61K 6/00** → (51) C07F 9/09

---

(51) **A61K 6/02** A61L 27/28 (11) **1 202 702 B1**
(25) De (26) De
(21) 00965739.6 (22) 10.08.2000
(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) DE 00/02702 10.08.2000
(87) WO 01/012131 2001/08 22.02.2001
(30) 13.08.1999 DE 19937864
(54) • *WERKSTÜCK UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN SOWIE ZUM VERWERTEN DIESES WERKSTÜCKS*
• *WORK PIECE AND METHOD FOR PRODUCING AND UTILIZING SAID WORK PIECE*
• *PIECE ET PROCEDE POUR PRODUIRE ET UTILISER CETTE DERNIERE*
(73) Marx, Rudolf, Ahrtalstrasse 31, 53533 Eichenbach, DE
Fischer, Horst, Melatener Weg 20, 52074 Aachen, DE
(72) Marx, Rudolf, 53533 Eichenbach, DE
Fischer, Horst, 52074 Aachen, DE
(74) König, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte König & Kollegen Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

---

(51) **A61K 6/10** C08L 83/04 (11) **1 152 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 99965173.0 (22) 08.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 14.11.2001
(86) US 99/29113 08.12.1999
(87) WO 00/048553 2000/34 24.08.2000
(30) 18.02.1999 US 250927
(54) • *HYDROPHIL MODIFIZIERTE VERNETZBARE SILIKON-ABFORMMASSE*
• *HYDROPHILICALLY MODIFIED CURABLE SILICONE IMPRESSION MATERIAL*
• *MATERIAU A EMPREINTE EN SILICONE DURCISSABLE MODIFIE PAR DES MOYENS HYDROPHILES*
(73) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
(72) WALLER, Duncan, E., Ypsilanti, MI 48197, US
XIE, Xiaoyi, San Gabriel, CA 91776, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **A61K 7/00** A23L 1/303 A61K 7/42 (11) **1 107 723 B1** A61K 7/06 A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 99941803.1 (22) 05.09.1999
(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) IL 99/00478 05.09.1999
(87) WO 00/013654 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 IL 12607698
(54) • *EINE PHYTOEN UND PHYTOFLUEN ENTHALTENDE CAROTENOIDE ZUBEREITUNG*
• *A CAROTENOID COMPOSITION CONTAINING PHYTOENE AND PHYTOFLUENE*
• *PREPARATION A BASE DE CAROTENOIDES*
(73) I.B.R. Israeli Biotechnology Researc, Ltd., 85 Derech Namir, Apt. 23, 62301 Tel Aviv, IL
(72) SOUDANT, Etienne, F-94260 Fresnes, FR
BEZALEL, Lea, 84359 Beer Sheva, IL
SCHICKLER, Hedva, 76804 Mazkeret Batya, IL
PALTIEL, Judith, 76000 Rehovot, IL
BEN-AMOTZ, Ami, 56542 Savion, IL
SHAISH, Aviv, 79800 Shikmim, IL
PERRY, Inon, 62301 Tel Aviv, IL
(74) Desaix, Anne, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61K 7/027** (11) **0 797 976 B1**
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 97301532.4 (22) 07.03.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 01.10.1997
(30) 25.03.1996 US 622503
(54) • *Haltbarer Lippenstift*
• *Long wearing lipstick*
• *Rouge à lèvres à longue durée*
(73) FD MANAGEMENT, INC., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Szweda, John Anthony, River Vale, New Jersey 07675-6404, US
Lutrario, Celeste Anne, Hamden, Connecticut 06517, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) **A61K 7/032** (11) **0 945 120 B1**
(25) De (26) De
(21) 99101739.3 (22) 11.02.1999
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 29.09.1999
(30) 11.02.1998 DE 19805428
(54) • *Mascara und Augenbrauenstifte enthaltend Gamma-Oryzanol und Calciumsalze*
• *Mascara and eyebrowpencils containing gamma-oryzanol and calcium salts*
• *Mascara et crayons pour sourcils contenant du gamma-oryzanol et des sels de calcium*
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) Riedel, Jan-Henric, Dr., 21075 Hamburg, DE
Petsitis, Xenia, 65719 Hofheim A.T., DE

---

**A61K 7/06** → (51) A61K 7/00

---

**A61K 7/06** → (51) A61K 7/48

---

**A61K 7/06** → (51) C07D 307/77

---

(51) **A61K 7/13** (11) **1 236 460 B1**
C07D 231/38
(25) De (26) De
(21) 01124089.2 (22) 10.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 10109807
(54) • *Verbrückte Diaminopyrazole und diese Verbindungen enthaltende Färbemittel*
• *Bridged diamino pyrazoles and colouring agents containing them*
• *Diamino pyrazoles pontes et colorants les contenant*
(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(72) Göttel, Otto, Dr., 1723 Marly, CH
Pirrello, Aline, 1762 Givisiez, CH
Hayoz, André, 1724 Senèdes, CH
Morand, Emmanuel, 1740 Neyruz, CH

---

**A61K 7/16** → (51) C07D 307/77

---

**A61K 7/16** → (51) G01N 33/497

---

(51) **A61K 7/42** (11) **0 836 848 B1**
(25) De (26) De
(21) 97250303.1 (22) 16.10.1997
(84) DE ES FR GB IT MC NL
(43) 22.04.1998
(30) 17.10.1996 DE 19644637
(54) • *Kosmetisches Hautbräunungs- und Lichtschutzmittel*
• *Cosmetic tanning and sunscreen composition*
• *Composition cosmétique pour le bronzage de la peau et pour la photoprotection*
(73) LANCASTER GROUP GmbH, Rheinstrasse 4E, Fort Malakoff, 55116 Mainz, DE
(72) Cernasov, Domnica, Ringwood, NJ 07556, US
Macchio, Ralph, Flanders, NJ 07836, US
Stanzl, Klaus, Dr., White Plains, N.Y. 10605, US
Zastrow, Leonhard, Prof. Dr., 98000 Monaco, MC
(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

---

**A61K 7/42** → (51) A61K 7/00

---

(51) **A61K 7/48** (11) **0 953 346 B1**
A61K 31/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400862.1 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 03.11.1999
(30) 10.04.1998 FR 9804571
(54) • *Verwendung mindestens eines Hydroxystilben in einer straffenden Zusammensetzung*
• *Use of at least a hydroxystilbene in a skin fortifying composition*
• *Utilisation d'au moins un hydroxystilbène dans une composition raffermissante*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Breton, Lionel, 78000 Versailles, FR
Liviero, Christel, 75008 Paris, FR
Fagot, Dominique, 75020 Paris, FR
(74) Tezier Herman, Béatrice, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

---

(51) **A61K 7/48** (11) **0 968 709 B1**
A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401508.9 (22) 17.06.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU MC
(43) 05.01.2000
(30) 03.07.1998 FR 9808720
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung mit antiradikalischer synergistischer Wirkung*
• *Cosmetic composition having antiradical synergistic effect*
• *Composition cosmetique exploitant des effets antiradicalaires synergiques*
(73) Lanatech Laboratoire Nature et Technique, 19, rue Auber, 75009 Paris, FR
(72) Fristsch, Marie-Claire, 75009 Paris, FR
Vacher, Anne-Marie, 78150 Le Chesnay, FR
(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, et al, CABINET MOUTARD 35 Rue de la Paroisse BP 513, 78005 Versailles Cedex, FR

---

**A61K 7/48** → (51) A61K 7/00

---

**A61K 7/48** → (51) A61K 7/027

---

(51) **A61K 7/50** (11) **0 947 192 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400289.7 (22) 09.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 06.10.1999
(30) 13.02.1998 FR 9801771
(54) • *Transparente Antischuppen-Haarwaschzusammensetzungen*
• *Transparent antidandruff shampoos*
• *Shampooings antipelliculaires transparents*
(73) CECA S.A., 4/8, Cours Michelet, 92800 Puteaux (Hauts de Seine), FR
(72) De Mesanstourne, Régine, 78600 Maisons-Lafitte, FR
Le Gall, Hélène, 91170 Viry Chatillon, FR
Lebon, Hélène, 78430 Louveciennes, FR
(74) Haicour, Philippe, Elf Atochem S.A., Departement Propriété Industrielle, Cours Michelet-La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cédex, FR

---

**A61K 9/00** → (51) A61K 31/337

---

**A61K 9/08** → (51) A61K 31/495

---

**A61K 9/16** → (51) A61K 9/22

---

**A61K 9/16** → (51) A61K 9/51

---

**A61K 9/16** → (51) A61K 31/565

---

**A61K 9/20** → (51) A61K 9/28

---

**A61K 9/20** → (51) A61K 31/54

---

**A61K 9/20** → (51) A61K 31/565

---

(51) **A61K 9/22** (11) **1 140 034 B1**
A61K 9/16 A61K 31/19
A61K 31/16 A61P 25/08
(25) En (26) En
(21) 99968104.2 (22) 09.12.1999
(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 99/29204 09.12.1999
(87) WO 00/037055 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 US 216650
25.02.1999 US 121557 P
(54) • *NATRIUMHYDROGENDIVALPROAT-FORMULIERUNGEN MIT GESTEUERTER FREIGABE*
• *CONTROLLED RELEASE FORMULATION OF DIVALPROEX SODIUM*
• *PREPARATION A LIBERATION CONTROLEE DE DIVALPROEX SODIUM*
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) QUI, Yihong, Gurnee, IL 60031, US
POSKA, Richard, P., Mundelein, IL 60060, US
CHESKIN, Howard, S., Glencoe, IL 60022, US
BOLLINGER, J., Daniel, Libertyville, IL 60048, US
ENGH, Kevin, R., Kenosha, WI 53143, US
(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **A61K 9/28** (11) **1 124 541 B1**
A61K 9/20 A61K 47/34
C08F 283/06 C08F 218/08
(25) De (26) De
(21) 99948859.6 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

RO SI
(43) 22.08.2001
(86) EP 99/07123 24.09.1999
(87) WO 00/018375 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 DE 19844903
11.02.1999 DE 19905906
08.07.1999 DE 19931667
(54) • *VERWENDUNG VON WASSERLÖSLICHEN ODER WASSERDISPERGIERBAREN POLYETHER-HALTIGEN PFROPFPOLYMERISATEN ALS ÜBERZUGSMITTEL, BINDEMITTEL UND/ODER FILMBILDENDER HILFSSTOFF IN PHARMAZEUTISCHEN DARREICHUNGSFORMEN*
• *APPLICATION OF WATER-SOLUBLE OR WATER-DISPERSIBLE GRAFT POLYMERI-*

*ZATES WHICH CONTAIN POLY-ETHER AND WHICH ARE USED AS A COATING AGENT, A BINDING AGENT AND/OR AS A FILM-FORMING AUXILIARY AGENT IN PHARMACEUTICAL FORMS OF ADMINISTRATION*
- *UTILISATION DE POLYMERISATS GREFFES HYDROMISCIBLES OU HYDRODISPERSIBLES CONTENANT DES POLYETHERS COMME AGENT DE RECOUVREMENT, LIANT ET/OU SUBSTANCE AUXILIAIRE FILMOGENE DANS DES FORMES D'ADMINISTRATION PHARMACEUTIQUES*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) GOTSCHE, Michael, D-52066 Aachen, DE
KOLTER, Karl, D-67117 Limburgerhof, DE
SANNER, Axel, D-67227 Frankenthal, DE
ANGEL, Maximilian, D-67105 Schifferstadt, DE
LEINENBACH, Alfred, D-67161 Gönnheim, DE

---

(51) **A61K 9/48** (11) **0 818 195 B1**
A61J 3/07
(25) Ja (26) En
(21) 96906902.0 (22) 21.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 14.01.1998
(86) JP 96/00728 21.03.1996
(87) WO 96/029996 1996/44 03.10.1996
(30) 29.03.1995 JP 7124695
(54)
- *GELATINKAPSEL MIT EINGESTELLTER WASSERAKTIVITÄT*
- *GELATIN CAPSULE WITH ADJUSTED WATER ACTIVITY*
- *CAPSULE DE GELATINE POURVUE D'UNE ACTIVITE DE L'EAU AJUSTEE*

(73) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) SUZUKI, Yusuke, Izumi-shi, Osaka 594, JP
SYODAI, Hidekazu, Takatsuki-shi, Osaka 569-11, JP
NAKAJIMA, Chisato, Osaka-shi, Osaka 558, JP

(74) Baverstock, Michael George Douglas, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A61K 9/48** (11) **1 037 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 98966618.5 (22) 14.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 27.09.2000
(86) EP 98/08167 14.12.1998
(87) WO 99/030693 1999/25 24.06.1999
(30) 17.12.1997 IT MI972788
(54)
- *DOPPELKAPSEL ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN FÜR VIELFACHE THERAPIEN*
- *A DOUBLE CAPSULE FOR THE ADMINISTRATION OF ACTIVE PRINCIPLES IN MULTIPLE THERAPIES*
- *DOUBLE CAPSULE POUR ADMINISTRER DES PRINCIPES ACTIFS SELON UNE POLYTHERAPIE*

(73) Axcan Pharma Inc., 597, boulevard Laurier, Mont Saint-Hilaire, Québec J3H 4XB, CA

(72) SANSO', Giovanni, I-20125 Milano, IT

(74) Riccardi, Sergio, et al, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

---

**A61K 9/48** → (51) A61K 31/565

---

(51) **A61K 9/51** (11) **0 948 322 B1**
A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 97953010.2 (22) 09.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

AL LT LV RO SI
(43) 13.10.1999
(86) IB 97/01647 09.12.1997
(87) WO 98/029099 1998/27 09.07.1998
(30) 27.12.1996 US 774920
(54)
- *MUCOSALE VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN IN SÄUGERN*
- *MUCOSAL ADMINISTRATION OF SUBSTANCES TO MAMMALS*
- *ADMINISTRATION DE SUBSTANCES PAR LA MUQUEUSE A DES MAMMIFERES*

(73) CEVA SANTE ANIMALE, Zone Industrielle de la Ballastière, BP 126, 33501 Libourne Cedex, FR

(72) BETBEDER, Didier, F-31440 Aucamville, FR
ETIENNE, Alain, F-31000 Toulouse, FR
DE MIGUEL, Ignacio, F-31830 Plaisance du Touch, FR
KRAVTZOFF, Roger, F-31450 Fourquevaux, FR
MAJOR, Michel, F-31400 Toulouse, FR

(74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

---

**A61K 31/05** → (51) A61K 7/48

---

(51) **A61K 31/07** (11) **1 210 073 B1**
A61P 39/06 A61P 17/16
(25) De (26) De
(21) 00960547.8 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(86) EP 00/08435 30.08.2000
(87) WO 01/017519 2001/11 15.03.2001
(30) 08.09.1999 DE 19942774
(54)
- *SONNENSCHUTZMITTEL ZUR ORALEN AUFNAHME*
- *SUNSCREEN AGENT FOR ORAL ADMINISTRATION*
- *SUBSTANCE DE PROTECTION SOLAIRE A ADMINISTRATION ORALE*

(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) GÄRTNER, Christine, 40225 Düsseldorf, DE
STAHL, Wilhelm, 40545 Düsseldorf, DE
HEINRICH, Ulrike, 58300 Wetter, DE

---

**A61K 31/12** → (51) C07C 317/24

---

**A61K 31/16** → (51) A61K 9/22

---

**A61K 31/165** → (51) C07D 213/75

---

**A61K 31/166** → (51) A61K 31/337

---

(51) **A61K 31/19** (11) **1 248 608 B1**
A61P 17/06
(25) En (26) En
(21) 01900029.8 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

LT RO SI
(43) 16.10.2002
(86) IB 01/00005 08.01.2001
(87) WO 01/051044 2001/29 19.07.2001
(30) 12.01.2000 CH 53002000
(54)
- *DIACEREIN ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS*
- *DIACEREIN FOR USE IN TREATING PSORIASIS*
- *UTILISATION DE DIACEREINE DANS LE TRAITEMENT DU PSORIASIS*

(73) LABORATOIRE MEDIDOM S.A., 24, avenue de Champel, 1206 Geneva, CH

(72) DI NAPOLI, Guido, CH-1245 Collonge-Bellerive, CH

(74) WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

---

**A61K 31/19** → (51) A61K 9/22

---

**A61K 31/205** → (51) A61K 35/32

---

**A61K 31/282** → (51) C07F 15/00

---

(51) **A61K 31/335** (11) **0 689 436 B1**
C07D 305/14 C07D 205/08
C07D 205/085 C07D 407/12
C07D 409/12 A61P 35/02
(25) En (26) En
(21) 94910982.1 (22) 21.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.1996
(86) US 94/03053 21.03.1994
(87) WO 94/021250 1994/22 29.09.1994
(30) 22.03.1993 US 34852
20.07.1993 US 94717
(54)
- *TAXANE OHNE DIE C-9 OXO GRUPPE UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE*
- *TAXANES NOT HAVING AN OXO GROUP AT C-9 AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
- *TAXANES NE PAS PRESENTANT UN GROUPE C-9 OXO ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE TELS COMPOSES*

(73) FLORIDA STATE UNIVERSITY, 2035 East Paul Dirac Drive, 109 Herb Morgan Building, Tallahassee, Florida 32310, US

(72) HOLTON, Robert,A., 2035 East Paul Dirac Drive, Tallahassee, FL 32310, US
NADIZADEH, Hossain, 2035 East Paul Dirac Drive, Tallahassee, FL 32310, US
CHAI, Ki-byung, 2035 East Paul Dirac Drive, Tallahassee, FL 32310, US
RENGAN, Kasthuri, 2035 East Paul Dirac Drive, Tallahassee, FL 32310, US
SUZUKI, Yukio, 2035 East Paul Dirac Drive, Tallahassee, FL 32310, US
TAO, Chunlin, 2035 East Paul Dirac Drive, Tallahassee, FL 32310, US
IDMOUMAZ, Hamid, 2035 East Paul Dirac Drive, Tallahassee, FL 32310, US

(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **A61K 31/337** (11) **1 273 296 B1**
A61K 31/166 A61K 9/00
A61P 35/00
// (A61K31/337, 31:166)
(25) En (26) En
(21) 02254337.5 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 08.01.2003
(30) 02.07.2001 US 302415 P
(54)
- *KOMBINATION VON ACETYLDINALIN UND DOCETAXEL*
- *COMBINATION OF ACETYLDINALINE AND DOCETAXEL*
- *COMBINAISON DE L'ACETYLDINALINE ET DE DOCETAXEL*

(73) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) Grove, William Richard, Ann Arbor, Michigan 48105, US
Merriman, Ronald Lynn, Ann Arbor, Michigan 48105, US

(74) England, Peter Michael, Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**A61K 31/34** → (51) C07D 333/60

**A61K 31/35** → (51) A61K 31/415

**A61K 31/35** → (51) C07D 311/94

**A61K 31/37** → (51) C07K 14/715

**A61K 31/38** → (51) C07D 311/94

**A61K 31/38** → (51) C07D 333/60

(51) **A61K 31/40** (11) **0 605 474 B1**
C07D 495/04
// (C07D495/04, 333:00, 209:00)

(25) En (26) En

(21) 92919058.5 (22) 26.08.1992

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE

(43) 13.07.1994

(86) US 92/07085 26.08.1992

(87) WO 93/005779 1993/09 01.04.1993

(30) 26.09.1991 US 765766
03.03.1992 US 845081

(54) • *CARBAMATANALOGEN VON THIAPHYSOVENIN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON CHOLINESTERASEN*
• *CARBAMATE ANALOGS OF THIAPHYSOVENINE, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND METHOD FOR INHIBITING CHOLINESTERASES*
• *CARBAMATES ANALOGUES DE LA THIAPHYSOVENINE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, ET PROCEDE SERVANT A INHIBER LES CHOLINESTERASES*

(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY of the DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, 200 Independence Avenue, Washington, DC 20201, US

(72) BROSSI, Arnold, Bethesda, MD 20817, US
HE, Xiao-Shu, Rockville, MD 20852, US
RAPOPORT, Stanley I., Washington, DC 20016, US
GREIG, Nigel H., Silver Spring, MD 20906, US
BRZOSTOWSKA, Malgarzota, 60-518 Poznan, PL

(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(60) 02013799.8 / 1 251 131

**A61K 31/40** → (51) C07D 207/16

**A61K 31/40** → (51) C07D 207/32

**A61K 31/40** → (51) C07D 409/12

**A61K 31/40** → (51) C07D 487/06

**A61K 31/405** → (51) C07D 207/32

(51) **A61K 31/415** (11) **0 828 487 B1**
A61K 31/505 A61K 31/53
A61K 31/35 A01N 43/52
// (A61K31/415, 31:35), (A61K31/505, 31:415), (A61K31/53, 31:415, A61P33:00)

(25) De (26) De

(21) 96919789.6 (22) 20.05.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE

(43) 18.03.1998

(86) EP 96/02164 20.05.1996

(87) WO 96/038140 1996/53 05.12.1996

(30) 31.05.1995 DE 19519821

(54) • *MITTEL GEGEN PARASITÄRE PROTOZOEN*
• *AGENTS FOR USE AGAINST PARASITIC PROTOZOA*
• *AGENTS POUR LUTTER CONTRE LES PROTOZOAIRES PARASITES*

(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) ASSMANN, Lutz, D-23701 Eutin, DE
BAASNER, Bernd, D-51467 Bergisch Gladbach, DE
HABERKORN, Axel, D-42117 Wuppertal, DE
LIEB, Folker, D-51375 Leverkusen, DE
LUNKENHEIMER, Winfried, D-42115 Wuppertal, DE
LUI, Norbert, D-51061 Köln, DE

**A61K 31/415** → (51) C07D 409/12

**A61K 31/435** → (51) C07D 213/75

**A61K 31/435** → (51) C07D 409/12

**A61K 31/436** → (51) C07D 498/04

**A61K 31/437** → (51) C07D 471/04

**A61K 31/44** → (51) C07D 495/04

**A61K 31/445** → (51) A61K 47/12

**A61K 31/445** → (51) C07D 211/42

**A61K 31/4525** → (51) C07D 405/04

**A61K 31/46** → (51) C07D 451/12

**A61K 31/4709** → (51) C07D 401/12

(51) **A61K 31/495** (11) **1 067 934 B1**
A61K 9/08

(25) En (26) En

(21) 99917956.7 (22) 29.03.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 17.01.2001

(86) EP 99/02277 29.03.1999

(87) WO 99/051237 1999/41 14.10.1999

(30) 02.04.1998 EP 98201037

(54) • *ORALE FLÜSSIGE LÖSUNG ENTHALTEND DAS ANTIDEPRESSIVUM MIRTAZAPINE*
• *ORAL LIQUID SOLUTION COMPRISING THE ANTIDEPRESSANT MIRTAZAPINE*
• *SOLUTION ORALE LIQUIDE CONTENANT L'ANTIDEPRESSEUR MIRTAZAPINE*

(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) SKRABANJA, Arnold, Titus, Philip, NL-6703 AI Wageningen, NL
TULLY, Roger, Edward, Ilkley, W. Yorkshire LS29 6EY, GB

(74) Kraak, Hajo, et al, Patent Department Pharma N.V. Organon, Postbus 20, 5340 BH Oss, NL

**A61K 31/495** → (51) C07D 295/12

**A61K 31/495** → (51) C07D 311/58

**A61K 31/505** → (51) A61K 31/415

**A61K 31/505** → (51) A61K 38/22

**A61K 31/505** → (51) C07D 495/04

(51) **A61K 31/522** (11) **0 814 813 B1**
A61P 31/22

(25) En (26) En

(21) 96907360.0 (22) 05.03.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(43) 07.01.1998

(86) EP 96/00933 05.03.1996

(87) WO 96/027378 1996/41 12.09.1996

(30) 07.03.1995 GB 9504497

(54) • *VERWENDUNG VON PENCICLOVIR ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHLICHEM HERPES VIRUS-8*
• *USE OF PENCICLOVIR FOR THE TREATMENT OF HUMAN HERPES-VIRUS-8*
• *UTILISATION DE PENICLOVIR POUR LE TRAITEMENT DE L'HERPESVIRUS 8 HUMAIN*

(73) Novartis International Pharmaceutical Ltd., Sofia House, 48 Church Street, Hamilton HM 12, BM

(72) ESSER, Klaus, Max, King of Pursia, PA 19406, US
VERE HODGE, Richard, Anthony, The Pinnacles, Harlow, Essex CM19 5AD, GB

(74) Markus, Marc Andreas, et al, Novartis AG Patent & Trademark Department, 4002 Basel, CH

**A61K 31/53** → (51) A61K 31/415

**A61K 31/535** → (51) C07D 311/58

(51) **A61K 31/54** (11) **1 083 902 B1**
A61K 9/20

(25) De (26) De

(21) 99915690.4 (22) 23.03.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 21.03.2001

(86) EP 99/01949 23.03.1999

(87) WO 99/049867 1999/40 07.10.1999

(30) 27.03.1998 EP 98105569

(54) • *NEUE GALENISCHE ZUBEREITUNGSFORMEN VON MELOXICAM ZUR ORALEN APPLIKATION*
• *NOVEL GALENIC FORMULATIONS OF MELOXICAM FOR ORAL ADMINISTRATION*
• *NOUVELLES FORMES GALENIQUES DE MELOXICAME A ADMINISTRER PAR VOIE ORALE*

(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

(72) BOCK, Thomas, D-88400 Biberach, DE
SÄGMÜLLER, Paul, D-88368 Bergatreute, DE
SIEGER, Peter, D-88441 Mittelbiberach, DE
TÜRCK, Dietrich, D-89077 Ulm, DE

(74) Laudien, Dieter, Dr., Boehringer Ingelheim GmbH Abteilung Patente, 55216 Ingelheim, DE

**A61K 31/54** → (51) C07D 333/60

**A61K 31/55** → (51) C07D 491/04

(51) **A61K 31/565** (11) **0 688 565 B1**
A61K 9/16 A61K 9/20
A61K 9/48
(25) En (26) En
(21) 95201495.9 (22) 07.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 27.12.1995
(30) 08.06.1994 EP 94201625
(54) • *Desogestrel enthaltende Tablette, Kapsel oder Granulat und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Tablet, capsule, or granule comprising desogestrel and process for making them*
• *Tablette, capsule ou granulé contenant du desogestrel, et procédé pour leur préparation*
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) de Haan, Pieter, NL-5343 XB Oss, NL
Egberink, Johannes G.J., NL-5344 EB Oss, NL
(74) Kraak, Hajo, et al, Patent Department N.V.Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

**A61K 31/58** → (51) C07J 73/00

**A61K 31/635** → (51) C07D 409/12

**A61K 31/675** → (51) C07F 9/58

**A61K 31/70** → (51) A61K 35/32

**A61K 31/70** → (51) C07H 17/04

**A61K 31/70** → (51) C07H 19/04

**A61K 31/70** → (51) C07K 14/715

(51) **A61K 31/715** (11) **0 964 687 B1**
// A61K33/30, A61K33/24, A61P31/00
(25) En (26) En
(21) 97943084.0 (22) 11.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 22.12.1999
(86) HU 97/00052 11.09.1997
(87) WO 98/010773 1998/11 19.03.1998
(30) 12.09.1996 HU 9602498
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS WITH ANTIMICROBIAL ACTIVITY*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A ACTIVITE ANTIMICROBIENNE*
(73) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T., Gyömröi ut 19-21, 1103 Budapest X, HU
(72) ILLES, János, H-1112 Budapest, HU
NESMELYI, Erzsébet, H-1149 Budapest, HU
STEFKO, Béla, H-1117 Budapest, HU
BURGER, Kálmán, H-6720 Szeged, HU
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 31/726** → (51) A61K 35/32

(51) **A61K 35/32** (11) **0 951 909 B1**
A61K 31/726 A61K 31/70
A61K 31/205 A61P 19/02
(25) En (26) En
(21) 98830156.0 (22) 19.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 27.10.1999
(54) • *Kombinierte Zusammensetzung bestehend aus L-Karnitin oder L-Alkanoylkarnitin, einem Glycosaminoglycan und/oder einem seiner Bestandteile*
• *Combination composition comprising a L-carnitine or an alkanoyl-L-carnitine, a glycosaminoglycan and/or constituent thereof*
• *Composition pharmaceutique contenant du L-carnitine ou de l'alkanoyl-L-carnitine, un glycosaminoglycane et/ou un élément constituif de glycosaminoglycanes*
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
(72) Cavazza, Claudio, 00186 Roma RM, IT
(74) Cavattoni, Fabio, et al, Cavattoni & Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

(51) **A61K 35/60** (11) **0 988 043 B1**
A61K 38/39
(25) En (26) En
(21) 98931488.5 (22) 23.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.03.2000
(86) US 98/12997 23.06.1998
(87) WO 99/001147 1999/02 14.01.1999
(30) 02.07.1997 US 887432
(54) • *STÖR-NOTOKORD ZUR VERMINDERUNG DER SYMPTOME / BEHANDLUNG VON ARTHRITIS*
• *METHOD AND PRODUCT USING STURGEON NOTOCHORD FOR ALLEVIATING THE SYMPTOMS OF ARTHRITIS*
• *PROCEDE ET PRODUIT DANS LESQUELS ON UTILISE LA NOTOCORDE D'ESTURGEON POUR SOULAGER LES SYMPTOMES DE L'ARTHRITE*
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) AOYAGI, Seiji, Higashinda-ku, KOBE 658-0001, JP
DeMICHELE, Stephen, J., Dublin, OH 43017, US
JOHNS, Paul, W., Columbus, OH 43221, US
MAZER, Terrence, B., Reynoldsburg, OH 43068, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**A61K 35/78** → (51) A23L 1/30

(51) **A61K 38/00** (11) **1 301 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 01954752.0 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) US 01/22641 18.07.2001
(87) WO 02/005836 2002/04 24.01.2002
(30) 19.07.2000 US 219300 P
(54) • *STIMULIERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS MIT PEPTIDDERIVATEN VON THROMBIN*
• *STIMULATION OF BONE GROWTH WITH THROMBIN PEPTIDE DERIVATIVES*
• *STIMULATION DE LA CROISSANCE OSSEUSE AVEC DES DERIVES PEPTIDIQUES DE LA THROMBINE*
(73) The Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) CARNEY, Darrell, H., Dickinson, TX 77539, US
CROWTHER, Roger, S., League City, TX 77573, US
SIMMONS, David, J., St. Louis, MO 63105, US
YANG, Jinping, Galveston, TX 77550, US
REDIN, William, R., Dickinson, TX 77539, US
(74) Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A61K 38/00** → (51) C12N 15/12

**A61K 38/04** → (51) C07K 7/06

**A61K 38/07** → (51) C07K 14/79

**A61K 38/08** → (51) C07K 14/79

**A61K 38/10** → (51) C07K 7/06

**A61K 38/14** → (51) A61K 38/22

**A61K 38/16** → (51) C07K 7/06

**A61K 38/17** → (51) C07K 14/715

**A61K 38/17** → (51) C07K 14/79

**A61K 38/17** → (51) G01N 33/68

**A61K 38/19** → (51) A61K 38/21

(51) **A61K 38/21** (11) **0 911 033 B1**
A61K 38/19 A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 99100197.5 (22) 14.04.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.04.1999
(30) 15.04.1992 US 868916
(54) • *Verwendung eines Consensus-Interferons zur Reduzierung der Nebeneffekte in der Interferon Behandlung von viralen Hepatiten.*
• *Use of consensus interferon for reducing the side effects of interferon treatment in viral hepatitis.*
• *Utilisation d'interféron consensus pour réduire les effets secondaires du traitement des hépatites virales par l'interféron.*
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) Blatt, Lawrence M., Ventura, California 93003, US
Taylor, Milton W., Bloomington, Indiana 47401, US
(74) Brown, John David, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 93912363.4 / 0 641 359

(51) **A61K 38/22** (11) **0 888 123 B1**
A61K 38/14 A61K 31/505
A61P 15/10
(25) En (26) En
(21) 97906058.9 (22) 13.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.01.1999
(86) CA 97/00169 13.03.1997
(87) WO 97/033608 1997/40 18.09.1997
(30) 13.03.1996 US 615659
(54) • *ANTAGONISTEN DER ENDOTHELINWIRKUNG*
• *ANTAGONISM OF ENDOTHELIN ACTIONS*
• *ANTAGONISME DES ACTIONS DE L'ENDOTHELINE*
(73) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON, Kingston Ontario K7L 3N6, CA
(72) BANTING, James, D., Oakville, Ontario L6H 3K5, CA
HEATON, Jeremy, P., W., Kingston, Ontario K7L 4V1, CA
ADAMS, Michael, A., Kingston, Ontario K7M 5X9, CA
(74) Gallafent, Alison, et al, Urquhart-Dykes & Lord Alexandra House 1 Alexandra Road, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

**A61K 38/35** → (51) C07K 5/06

**A61K 38/38** → (51) C07K 14/79

**A61K 38/39** → (51) A61K 35/60

**A61K 38/40** → (51) C07K 14/79

**A61K 38/47** → (51) C07K 14/79

**A61K 38/55** → (51) C07K 14/715

**A61K 39/00** → (51) C07K 7/06

**A61K 39/395** → (51) C07K 14/715

**A61K 39/395** → (51) C12N 15/12

**A61K 39/42** → (51) C07K 14/715

(51) **A61K 47/12** (11) **1 086 706 B1**
A61K 31/445 A61P 25/28
(25) Ja (26) En
(21) 99910793.1 (22) 31.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(86) JP 99/01686 31.03.1999
(87) WO 00/059544 2000/41 12.10.2000
(54) • *STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG MIT NOOTROPEN WIRKSTOFFEN*
• *STABILIZED COMPOSITIONS CONTAINING NOOTROPIC DRUGS*
• *COMPOSITIONS STABILISEES CONTENANT DES MEDICAMENTS NOOTROPES*
(73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) KATO, Akira, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
HARADA, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 452-0803, JP
MURAHASHI, Naokazu, Niwa, Ichinomiya-shi Aichi 491-0083, JP
SUGAYA, Yukiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
ANDO, Hidenobu, Takasaki-shi Gunma 370-0847, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 47/12** (11) **1 176 982 B1**
A61K 31/445 A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 00931072.3 (22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

AL LT LV MK RO SI
(43) 06.02.2002
(86) EP 00/03739 20.04.2000
(87) WO 00/066170 2000/45 09.11.2000
(30) 29.04.1999 EP 99201335
(54) • *ORALVERABREICHBARE LÖSUNG VON PRUCALOPRID*
• *PRUCALOPRIDE ORAL SOLUTION*
• *SOLUTION ORALE DE PRUCALOPRIDE*
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) DE PROOST, Eddy André Josée, 2300 Turnhout, BE

**A61K 47/34** → (51) A61K 9/28

**A61K 47/34** → (51) C08G 77/14

(51) **A61K 47/48** (11) **0 814 843 B1**
A61P 25/36
(25) En (26) En
(21) 96910595.6 (22) 27.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.01.1998
(86) US 96/04189 27.03.1996
(87) WO 96/030049 1996/44 03.10.1996
(30) 31.03.1995 US 414971
28.11.1995 US 563673
(54) • *HAPTEN-TRÄGER-KONJUGATE ZUR ANWENDUNG IN DER DROGEN-MISSBRAUCHS-THERAPIE*
• *HAPTEN-CARRIER CONJUGATES FOR USE IN DRUG-ABUSE THERAPY*
• *CONJUGUES VECTEURS DE HAPTENE UTILISES DANS UNE THERAPIE CONTRE L'USAGE DE DROGUES*
(73) Xenova Research Limited, 957 Buckingham Avenue, Slough, Berkshire SL1 4NL, GB
(72) SWAIN, Philip, A., Boston, MA 02114, US
SCHAD, Victoria, C., Cambridge, MA 02139, US
GREENSTEIN, Julia, L., West Newton, MA 02165, US
EXLEY, Mark, A., Chestnut Hill, MA 02167, US
FOX, Barbara, S., Wayland, MA 01778, US
POWERS, Stephen, P., Waltham, MA 02154, US
GEFTER, Malcolm, L., Lincoln, MA 01773, US
BRINER, Thomas, J., Arlington, MA 02174, US
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 03008324.0 / 1 329 226

(51) **A61K 47/48** (11) **0 871 492 B1**
G01N 33/574
// C07K14/705, C07K16/30, A61P35/00
(25) En (26) En
(21) 97902853.7 (22) 03.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.10.1998
(86) US 97/00224 03.01.1997
(87) WO 97/025068 1997/31 17.07.1997
(30) 05.01.1996 US 10166 P
(54) • *MESOTHELINANTIGEN, VERFAHREN UND TESTSATZ ZUR TARGETIERUNG*
• *MESOTHELIUM ANTIGEN AND METHODS AND KITS FOR TARGETING IT*
• *ANTIGENE DE MESOTHELIUM, PROCEDES ET KITS DE CIBLAGE DE CELUI-CI*
(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institute of Health, Box OTT, Bethesda, MD 20892, US
(72) PASTAN, Ira, Potomac, MD 20854, US
CHANG, Kai, Silver Spring, MD 20906, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

**A61L 2/08** → (51) A23L 3/28

(51) **A61L 2/10** (11) **1 223 989 B1**
A47L 23/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 00918949.9 (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) 24.07.2002
(86) FR 00/00935 12.04.2000
(87) WO 00/062823 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 FR 9904795
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DESINFIZIEREN DER SCHUHSOHLEN EINES BENUTZERS*
• *DEVICE FOR DISINFECTING THE SOLES OF A USER'S SHOES*
• *DISPOSITIF POUR DESINFECTER LES SEMELLES DE CHAUSSURES D'UN UTILISATEUR*
(73) Bonduelle, Claude, 54, rue de Bourgogne, 75007 Paris, FR
(72) Bonduelle, Claude, 75007 Paris, FR
(74) Burbaud, Eric, et al, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

(51) **A61L 2/14** (11) **0 799 621 B1**
A61L 2/20
(25) En (26) En
(21) 97302305.4 (22) 03.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 08.10.1997
(30) 04.04.1996 US 628965
(54) • *Methode zur Sterilisation mit Wasserstoffperoxid-Vorbehandlung*
• *Method of sterilization using pretreatment with hydrogen peroxide*
• *Méthode de stérilisation utilisant un prétraitement au peroxyde d'hydrogène*
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) Addy, Tralance O., Coto de Caza, CA 92679, US
Jacobs, Paul Taylor, Trabuco Canyon, CA 92679, US
Lin, Szu-min, Laguna Hills, CA 92653, US
Jacobs, Jon Morrell, Trabuco Canyon, CA 92679, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61L 2/20** → (51) A61L 2/14

**A61L 12/14** → (51) A01N 61/00

**A61L 15/22** → (51) C08J 5/18

(51) **A61L 15/32** (11) **0 998 311 B1**
A61P 17/02
(25) En (26) En
(21) 99923189.7 (22) 19.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.05.2000
(86) US 99/10952 19.05.1999
(87) WO 99/059647 1999/47 25.11.1999
(30) 19.05.1998 US 85931 P
(54) • *BLUTSTILLENDE MEHRSCHICHTIGE BANDAGE, DIE EINE THROMBINSCHICHT ZWISCHEN ZWEI FIBRINOGENSCHICHTEN ENTHÄLT*
• *HEMOSTATIC SANDWICH BANDAGE COMPRISING A THROMBIN LAYER BETWEEN TWO FIBRINOGEN LAYERS*
• *BANDAGE HEMOSTATIQUE MULTICOUCHES COMPRENANT UNE COUCHE DE THROMBINE ENTRE DEUX COUCHES DE FIBRINOGENE*
(73) AMERICAN NATIONAL RED CROSS, 430 17th Street, N.W., Washington, DC 20006, US
(72) MACPHEE, Martin, J., Gaithersburg, MD 20886, US
DROHAN, William, N., Springfield, VA 22156, US
BEALL, Dawson, Germantown, MD 20876, US
FRIEDMAN, Stanley, A., Burtonsville, MD 20866, US
TUTHILL, David, Frederick, MD 21701, US
BAYER, Vladislav, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

**A61L 15/44** → (51) A01N 59/12

**A61L 17/00** → (51) A61C 15/04

**A61L 27/28** → (51) A61K 6/02

(51) **A61L 31/00** (11) **0 945 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 98200952.4 (22) 26.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 29.09.1999
(54) • *Endovaskuläre Gefässprothesen mit polymerer Beschichtung*
• *Endovascular stents with a polymeric coating*
• *Prothèse endovasculaire comportant un revêtement polymérique*
(73) Biomat B.V., Universiteitssingel 50, 6229 ER Maasstricht, NL
(72) Koole, Levinus Hendrik, 6271 EC Gulpen, NL
Bär, Fredericus Wilhelmus Hendricus Maria, 6226 WZ Maastricht, NL
van der Veen, Frederik Hendrik, 3770 Riemst, BE
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A61L 31/00** → (51) A61B 17/11

(51) **A61L 31/10** (11) **1 140 244 B1**
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 99967505.1 (22) 21.12.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 10.10.2001
(86) US 99/30582 21.12.1999
(87) WO 00/038754 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 US 220878
(54) • *SELBSTEXPANDIERENDE PROTHESE MIT BIOKOMPATIBLER BESCHICHTUNG*
• *SELF-EXPANDING PROSTHESIS WITH BIOCOMPATIBLE COATING*
• *PROTHESE AUTO-EXPANSIBLE A REVETEMENT BIOCOMPATIBLE*
(73) Atrium Medical Corporation, 5 Wentworth Drive, Hudson, NH 03051, US
(72) GINGRAS, Peter, H., Windham, NH 03087, US
KARWOSKI, Theodore, Hollis, NH 03049, US
HAMELIN, Susan, Dracut, MA 01826, US
GOODWIN, Jonathan, Nashua, NH 03062, US
(74) Helbig, Christian, Dr.rer.nat.Dipl.Biol., et al, European Patent & Trademark Attorney, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

**A61L 33/00** → (51) B01D 71/06

(51) **A61M 1/06** (11) **1 231 955 B1**
(25) De (26) De
(21) 00929551.0 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.08.2002
(86) EP 00/04758 25.05.2000
(87) WO 01/034226 2001/20 17.05.2001
(30) 11.11.1999 DE 19954112
(54) • *MILCHABSAUGPUMPE*
• *MILK SUCKING PUMP*
• *POMPE D'ASPIRATION POUR LE LAIT*
(73) Kaweco GmbH, Gerlinger Strasse 36-38, 71254 Ditzingen, DE
(72) KIRCHNER, Claudia, D-71706 Markgröningen, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **A61M 1/14** (11) **1 019 118 B1**
A61M 1/34 A61M 1/36
A61M 5/168
(25) De (26) De
(21) 98949987.6 (22) 03.09.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.07.2000
(86) EP 98/05599 03.09.1998
(87) WO 99/012588 1999/11 18.03.1999
(30) 06.09.1997 DE 19739099
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES GEFÄSSZUGANGES WÄHREND EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING VESSEL ACCESS DURING EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE DE L'ACCES A UN VAISSEAU PENDANT UN TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) ENDER, Helmuth, D-97479 Zeil, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 1/28** (11) **0 885 025 B1**
A61J 1/00
(25) En (26) En
(21) 97942635.0 (22) 22.09.1997
(84) DE ES FR GB NL SE
(43) 23.12.1998
(86) US 97/16777 22.09.1997
(87) WO 98/013079 1998/13 02.04.1998
(30) 27.09.1996 US 722537
(54) • *SYSTEM ZUM AUFBEWAHREN UND ABGEBEN EINER LÖSUNG*
• *SYSTEM FOR HOLDING AND DELIVERING A SOLUTION*
• *SYSTEME PERMETTANT DE CONTENIR ET DE DISTRIBUER UNE SOLUTION*
(73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) LO, Ying-Cheng, Green Oaks, IL 60048, US
BELLOTTI, Marc, Libertyville, IL 60048, US
(74) MacGregor, Gordon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A61M 1/34** → (51) A61M 1/14

(51) **A61M 1/36** (11) **0 836 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 96919280.6 (22) 07.06.1996
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 22.04.1998
(86) US 96/09755 07.06.1996
(87) WO 96/040321 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 480856
(54) • *BLUTLEITUNGSSATZ FÜR DIE DIALYSE*
• *DIALYSIS BLOOD TUBING SET*
• *ENSEMBLE TUBE DE PRELEVEMENT SANGUIN POUR DIALYSE*
(73) Gambro, Inc., 10810 West Collins Avenue, Lakewood Colorado 80215, US
(72) BRUGGER, James, M., Newburyport, MA 01950, US
MANIGA, Keith, J., Lakewood, CO 80215, US
PALSULICH, William, G., Lakewood, CO 80215, US
(74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61M 1/36** → (51) A61M 1/14

(51) **A61M 1/38** (11) **0 820 776 B1**
G01N 27/07
(25) En (26) En
(21) 97112770.9 (22) 24.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.1998
(30) 25.07.1996 JP 19513196
(54) • *Apparat zur extrakorporalen Blutbehandlung*
• *Apparatus for extracorporeal blood treatment*
• *Appareil de traitement extracorporel du sang*
(73) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Eiichi Yoshida, Hyogo, JP
Hiroshi Tachibana, Shiga, JP
Takeshisa Nakayama, Hyogo, JP
Yasufumi Hamanishi, Hyogo, JP
Yoshizumi Takao c/o Yokogawa Elec. Corp., Tokyo, JP
Masataka Narisada c/o Yokogawa Elec. Corp., Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61M 5/00** (11) **1 030 703 B1**
A61M 25/00 A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 98961717.0 (22) 23.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 30.08.2000
(86) US 98/03344 23.09.1998
(87) WO 99/020326 1999/17 29.04.1999
(30) 17.10.1997 US 953149
(54) • *KATHETERSYSTEM ZUR INJEKTION EINER FLÜSSIGEN EMBOLIEZUSAMMENSETZUNG UND EINES VERFESTIGUNGSMITTELS*
• *CATHETER SYSTEM FOR INJECTION OF A LIQUID EMBOLIC COMPOSITION AND A SOLIDIFICATION AGENT*
• *SYSTEME DE CATHETER POUR INJECTION D'UNE COMPOSITION D'EMBOLISATION LIQUIDE ET D'UN AGENT DE SOLIDIFICATION*
(73) MICRO THERAPEUTICS, INC., 2 Goodyear, Irvine, CA 92618, US
(72) CRAGG, Andrew, H., Edina, MN 55424, US
GREFF, Richard, J., St. Pete Beach, FL 33706, US
PECOR, Robert, Aliso Viejo, CA 92656, US
PERL, John, Cleveland Heights, OH 44106, US
WALKER, Blair, Lake Forest, CA 92630, US
WALLACE, George, Coto De Caza, CA 92679, US
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**A61M 5/00** → (51) A61J 1/00

**A61M 5/00** → (51) A61M 29/00

(51) **A61M 5/142** (11) **1 064 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 99912015.7 (22) 23.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(86) IE 99/00014 23.03.1999
(87) WO 99/048546 1999/39 30.09.1999
(30) 23.03.1998 IE 980211
23.03.1998 US 79047 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELVERABREICHUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT*
(73) ELAN CORPORATION, Plc, Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2, IE
(72) GROSS, Joseph, 73160 Israel, IL
LAVI, Gilad, 58497 Holon, IL
TSALS, Izrail, Sudbury, MA 01776, US
YAGIL, Gil, 70800 Gan-Yavne, IL
CARMEL, Ehoud, 55451 Kiryat-Ono, IL
(74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

**A61M 5/168** → (51) A61M 1/14

**A61M 5/28** → (51) A61J 1/00

(51) **A61M 5/30** (11) **0 834 330 B1**
A61J 1/06
(25) En (26) En
(21) 97203976.2 (22) 27.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 08.04.1998
(30) 31.07.1993 GB 9315915
28.09.1993 GB 9319981
(54) • *Nadelloser Injektor*
• *Needle-less injector*
• *Injecteur sans aiguille*
(73) Aradigm Corporation, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(72) Weston, Edward, Stradbroke, Eye, Suffolk IP21 5NG, GB
(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 94921727.7 / 0 710 130

**A61M 5/315** → (51) A61J 1/00

**A61M 5/32** → (51) A61M 5/50

**A61M 5/34** → (51) A61M 5/50

(51) **A61M 5/50** (11) **0 826 385 B1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 97118612.7 (22) 24.01.1994
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 04.03.1998
(30) 05.02.1993 US 14035
(54) • *Spritzenvorrichtung*
• *Syringe assembly*
• *Ensemble seringue*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Imbert, Claude, 38700 La Tronche, FR
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
(62) 94100950.8 / 0 609 741

(51) **A61M 5/50** (11) **1 244 484 B1**
A61M 5/32 A61M 5/34
(25) En (26) En
(21) 01984289.7 (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) 02.10.2002
(86) EP 01/00817 25.01.2001
(87) WO 02/026295 2002/12 04.04.2002
(30) 22.12.2000 GR 2000100459
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERRIEGELUNGSMECHANISMUS DAFÜR*
• *MEDICAL DEVICE AND LOCKING MECHANISM THEREFOR*
• *DISPOSITIF MEDICAL ET MECANISME DE BLOCAGE POUR LEDIT DISPOSITIF*
(73) Nicodel S.A., 10, rue St. Pierre, CP447, 1701 Fribourg, CH
(72) MASTORAKIS, Emmanuel, CH-1701 Fribourg, CH
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61M 11/06** (11) **1 124 603 B1**
B05B 11/00
(25) En (26) En
(21) 99952193.3 (22) 27.10.1999
(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) 22.08.2001
(86) CA 99/01002 27.10.1999
(87) WO 00/024444 2000/18 04.05.2000
(30) 27.10.1998 US 105726 P
16.02.1999 US 250272
(54) • *VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG ZUR ABGABE VON STERILEN MEDIKAMENTEN*
• *VAPORIZING DEVICE FOR ADMINISTERING STERILE MEDICATION*
• *DISPOSITIF DE VAPORISATION POUR ADMINISTRER DES MEDICAMENTS STERILES*
(73) WEBB, Garth T., R.R. No. 3, 18040-20th Avenue, White Rock, British Columbia V4P 1M6, CA
(72) WEBB, Garth T., White Rock, British Columbia V4P 1M6, CA
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **0 826 386 B1**
G01F 11/24
(25) En (26) En
(21) 97118730.7 (22) 24.08.1992
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 04.03.1998
(30) 26.08.1991 US 749912
06.01.1992 US 817331
(54) • *Pulverspender*
• *Powder dispenser*
• *Distributeur de poudre*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Whaley, Ralph D., c/o Minnesota Mining and, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Shinnick, Mark S., c/o Minnesota Mining and, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Thiel, Charles G., c/o Minnesota Mining and, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Kriegl, DonGene, c/o Minnesota Mining and, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Reeder, Thomas W., c/o Minnesota Mining and, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Pattock, Brian M., c/o Minnesota Mining and, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Mattila, Robert J., c/o Minnesota Mining and, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Turgeon, Robert J., c/o Minnesota Mining and, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 92919070.0 / 0 601 071

**A61M 15/00** → (51) B05B 11/06

(51) **A61M 16/00** (11) **0 855 923 B1**
F04B 49/06 G01F 15/02
(25) En (26) En
(21) 96929970.0 (22) 13.09.1996
(84) DE ES FR GB SE
(43) 05.08.1998
(86) AU 96/00580 13.09.1996
(87) WO 97/010019 1997/13 20.03.1997
(30) 15.09.1995 AU PN054789
(54) • *VOLUMENSTROMABSCHÄTZUNG BEI EINER BEHANDLUNG MIT KONTINUIERLICHEM POSITIVEN ATEMWEGSDRUCK UND BEI EINER ASSISTIERTEN BEATMUNG*
• *FLOW ESTIMATION IN CPAP TREATMENT AND ASSISTED RESPIRATION*
• *ESTIMATION DU DEBIT DANS LE TRAITEMENT PAR VENTILATION EN PRESSION POSITIVE CONTINUE ET LA RESPIRATION ASSISTEE*
(73) RESMED LIMITED, 82 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU
(72) FARRUGIA, Steven, Paul, Bexley, NSW 2207, AU
FINN, Shane, Darren, North Rocks, NSW 2151, AU
(74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **0 956 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 99104394.4 (22) 04.03.1999
(84) DE FR
(43) 17.11.1999
(30) 23.04.1998 SE 9801427
(54) • *Beatmungsgerät zur Identifikation von einem Parameter*
• *Breathing apparatus for determining at least one parameter*
• *Appareil respiratoire pour l'identification d'un paramètre*
(73) Siemens-Elema AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna 1, SE
(72) Ström, Christer, 941 66 Pitea, SE

(51) **A61M 16/00** (11) **0 982 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306923.8 (22) 28.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 01.03.2000
(54) • *Medizinische Gesichtsmaske*
• *Medical face mask*
• *Masque facial médical*
(73) Hellings, Deborah, P.O. Box 37247, Tallahassee, FL 32315, US
(72) Hellings, Deborah, Tallahassee, FL 32315, US
(74) Moore, Derek, et al, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **A61M 16/04** (11) **1 009 465 B1**
(25) De (26) De
(21) 98948793.9 (22) 08.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.06.2000
(86) DE 98/02344 08.08.1998
(87) WO 99/012599 1999/11 18.03.1999
(30) 06.09.1997 DE 19739103
(54) • *TRACHEOTOMIEKANÜLE MIT SCHILD*
• *TRACHEOTOMY CANNULA WITH SHIELD*
• *CANULE DE TRACHEOTOMIE AVEC ECRAN*
(73) Tracoe Gesellschaft für Medizinische Bedarfsgegenstände MBH, Martin-Behaim-Strasse 12, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) WALDECK, Franz, D-55268 Nieder-Olm, DE
(74) Weber, Dieter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Weber, Seiffert, Lieke, Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 16/04** (11) **1 113 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 99946353.2 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) GB 99/03070 15.09.1999
(87) WO 00/016841 2000/13 30.03.2000
(30) 19.09.1998 GB 9820358
(54) • *INTUBATIONSVORRICHTUNG*

- *AN INTUBATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INTUBATION*

(73) Intavent Orthofix Limited, Burney Court, Cordwallis Park, Maidenhead, Berkshire SL6 7BZ, GB

(72) Intavent Orthofix Limited, Maidenhead, Berkshire SL6 7BZ, GB

(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

---

(51) **A61M 16/18** (11) **0 958 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 99104600.4 (22) 08.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.11.1999
(30) 23.04.1998 SE 9801429
(54)
- *Verdampfer*
- *Vaporiser*
- *Vaporisateur*

(73) Siemens-Elema AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
(72) Wallin, Sten, 126 35 Hägersten, SE
Alksnis, Ivars, 112 62 Stockholm, SE
Hedenberg, Hakan, 176 73 Järfälla, SE

---

**A61M 25/00** → (51) A61F 2/04

---

**A61M 25/00** → (51) A61M 5/00

---

(51) **A61M 29/00** A61M 5/00 (11) **0 799 073 B1** A61F 11/00
(25) En (26) En
(21) 95944171.8 (22) 21.12.1995
(84) DE FR GB IE NL
(43) 08.10.1997
(86) US 95/16643 21.12.1995
(87) WO 96/019257 1996/29 27.06.1996
(30) 22.12.1994 US 361963
(54)
- *STENTEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT ARZNEIMITTELSPENDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *STENT PLACEMENT DEVICE WITH MEDICATION DISPENSER AND MANUFACTURING METHOD*
- *DISPOSIF DE MISE EN PLACE D'UN EXTENSEUR AVEC DOSEUR DE MEDICAMENTS ET METHODE DE FABRICATION*

(73) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION, One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537, US
(72) BARRY, James, J., Marlboro, MA 01752, US
NICHOLAS, Peter, M., South Dartmouth, MA 02748, US
SAHATJIAN, Ronald, A., Lexington, MA 02173, US
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

---

**A61M 29/00** → (51) A61B 17/00

---

(51) **A61N 1/36** (11) **1 136 097 B1**
(25) En (26) En
(21) 01400186.1 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.09.2001
(30) 17.03.2000 JP 2000076884
(54)
- *Reizvorrichtung für lebendige Körper*
- *Living body stimulating apparatus*
- *Stimulateur de corps vivant*

(73) Techno Link Co., Ltd., 2-30-15, Ogishima, Niitsu-shi, Niigata-ken, JP
(72) KOBAYASHI, Tatsuyuki, Niigata-shi. Niigata-ken, JP
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) **A61N 1/365** (11) **0 933 095 B1**
(25) De (26) De
(21) 98250452.4 (22) 29.12.1998
(84) CH DE FR LI NL
(43) 04.08.1999
(30) 29.01.1998 DE 19804843
(54)
- *Selbstkalibrierender ratenadaptiver Herzschrittmacher*
- *Auto-calibrating rate adaptive pacemaker*
- *Stimulateur cardiaque à fréquence adaptée et à autocalibration*

(73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Meier, Jan H., Dr., 91080 Uttenreuth, DE
(74) Christiansen, Henning, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

---

(51) **A61N 1/365** (11) **0 936 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 97943257.2 (22) 19.09.1997
(84) DE FR IT NL SE
(43) 25.08.1999
(86) SE 97/01580 19.09.1997
(87) WO 98/014239 1998/14 09.04.1998
(30) 30.09.1996 SE 9603573
(54)
- *IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT MIT BESCHLEUNIGUNGSSENSOR*
- *AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE COMPRISING AN ACCELEROMETER*
- *DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE COMPRENANT UN ACCELEROMETRE*

(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) NILSSON, Kenth, S-184 60 Akersberga, SE

---

(51) **A61N 1/368** (11) **1 275 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 02023021.5 (22) 13.09.1996
(84) CH DE FR LI NL SE
(43) 15.01.2003
(30) 29.09.1995 US 536597
(54)
- *Bestimmung einer Tachyarrhytmie in einem Herzschrittmacher auf der Basis einer blockierten 2:1 Abtastung*
- *Pacemaker tachy determination based on blocked 2:1 sensing*
- *Détermination de tachycardie par un stimulateur cardiaque basée sur la détection 2:1 bloquée*

(73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432-3576, US
(72) Hess, Michael F., Minneapolis, MN 55409, US
Markowitz, H. Toby, Roseville, MN 55113, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 03010710.6 / 1 334 746
(62) 96930870.9 / 0 796 130

---

(51) **A61N 1/37** (11) **0 826 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 97113528.0 (22) 06.08.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.03.1998
(30) 29.08.1996 US 705272
(54)
- *Vorrichtung zum Ableiten einer Komponente einer hervorgerufenen Reaktion aus einem abgetasteten Herzsignal durch Unterdrückung von Elektrodenpolarisationskomponenten*
- *Apparatus for extracting an evoked response component from a sensed cardiac signal by suppressing electrode polarization components*
- *Appareil d'extraction d'une composante de réponse provoquée à partir d'un signal cardiaque mesuré, en supprimant les composantes de polarisation d'électrode*

(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) Norén, Kjell, 171 58 Solna, SE
Strandberg, Hans, 172 36 Sundbyberg, SE

---

(51) **A61N 1/39** (11) **0 764 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 96113997.9 (22) 02.09.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.03.1997
(30) 20.09.1995 SE 9503257
(54)
- *Implantierbares Herz-Defibrillationsgerät zur Defibrillation mit Pulsen niedriger Energie*
- *Implantable heart defibrillator for defibrillation with low energy pulses*
- *Défibrillateur cardiaque implantable pour défibrillation par impulsions de basse énergie*

(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) Norén, Kjell, 171 58 Solna, SE
Hagel, Pia, 191 50 Sollentuna, SE
(74) Kalling, Sven Owe, St. Jude Medical AB, Patent Department, 175 84 Järfälla, SE

---

(51) **A61N 1/39** G01R 31/36 (11) **0 923 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 98112054.6 (22) 30.06.1998
(84) BE DE FR GB NL SE
(43) 23.06.1999
(30) 22.12.1997 US 995713
(54)
- *Apparat zur Wartung der Batterie für tragbare elektronische Einrichtungen*
- *Battery management apparatus for portable electronic devices*
- *Appareil de gestion d'accumulateur pour dispositifs électroniques portables*

(73) Lifecor, Inc., 121 Freeport Road, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
(72) Kaib, Thomas E., North Huntingdon, Pennsylvania 15642, US
Donnelly, Edward J., Allison Park, Pennsylvania, US
Connors, Norman J., Monroeville, Pennsylvania 15146, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

**A61P 1/00** → (51) A61K 47/12

---

**A61P 3/00** → (51) C07H 17/04

---

**A61P 3/04** → (51) C07D 405/04

---

**A61P 13/12** → (51) C07D 498/04

---

**A61P 15/10** → (51) A61K 38/22

---

**A61P 17/02** → (51) A61L 15/32

---

**A61P 17/06** → (51) A61K 31/19

---

**A61P 17/16** → (51) A61K 31/07

---

**A61P 19/02** → (51) A61K 35/32

---

**A61P 19/10** → (51) C07D 498/04

---

**A61P 25/00** → (51) C07D 471/04

---

**A61P 25/00** → (51) G01N 33/68

---

**A61P 25/08** → (51) A61K 9/22

---

**A61P 25/24** → (51) C07D 405/04

**A61P 25/28** → (51) A61K 47/12

**A61P 25/36** → (51) A61K 47/48

**A61P 31/00** → (51) C07H 17/04

**A61P 31/00** → (51) C07K 14/79

**A61P 31/04** → (51) C07D 401/12

**A61P 31/12** → (51) A61K 38/21

**A61P 31/18** → (51) A01N 31/00

**A61P 31/22** → (51) A61K 31/522

**A61P 35/00** → (51) A61K 31/337

**A61P 35/00** → (51) C07D 498/04

**A61P 35/02** → (51) A61K 31/335

**A61P 35/02** → (51) C07H 17/04

**A61P 37/06** → (51) C07D 498/04

**A61P 39/06** → (51) A61K 31/07

(51) **A62B 7/04** (11) **0 901 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 97915960.5 (22) 15.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 17.03.1999
(86) US 97/04027 15.03.1997
(87) WO 97/033651 1997/40 18.09.1997
(30) 15.03.1996 US 616223
(54) • *VERBESSERTER ATEMREGULATOR MIT AUTOMATISCHER DURCHFLUSSSTEUERUNG*
• *IMPROVED BREATHING REGULATOR APPARATUS HAVING AUTOMATIC FLOW CONTROL*
• *DETENDEUR DE PLONGEE AMELIORE A REGLAGE AUTOMATIQUE DU DEBIT*
(73) Garraffa, Dean R., 20041 Treasure Circle, Huntington Beach, CA 92646, US
(72) Garraffa, Dean R., Huntington Beach, CA 92646, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **A62B 35/04** (11) **1 067 992 B1**
(25) De (26) De
(21) 99919153.9 (22) 29.03.1999
(84) BE DE FI FR GB SE
(43) 17.01.2001
(86) EP 99/02137 29.03.1999
(87) WO 99/049939 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 DE 29805788 U
(54) • *FANGEINRICHTUNG FÜR EIN STEIGSCHUTZSYSTEM*
• *CATCHING DEVICE FOR A SYSTEM FOR PROTECTING PERSONS WORKING AT HEIGHTS*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR SYSTEME DE PROTECTION LORS D'ASCENSIONS*
(73) Christian Dalloz Holding Deutschland GmbH & Co. KG, Seligenweg 10, 95028 Hof, DE
(72) SKADE, Toralf, D-01237 Dresden, DE
MICKAN, Ronald, D-01640 Coswig, DE
(74) Gritschneder, Martin, Dipl.-Phys., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **A62C 35/60** (11) **0 703 807 B1**
F24F 13/02
(25) En (26) En
(21) 94913632.9 (22) 06.05.1994
(84) DE DK ES FR GB IT SE
(43) 03.04.1996
(86) FI 94/00173 06.05.1994
(87) WO 94/026356 1994/26 24.11.1994
(30) 11.05.1993 FI 932135
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON RAUCHGASES AUS EINEM ÜBERWACHTEN RAUM*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR REMOVING SMOKE FROM A MONITORED SPACE*
• *PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT D'ENLEVER LA FUMEE SE TROUVANT DANS UN ESPACE SURVEILLE*
(73) Marioff Corporation Oy, Hakamäenkuja 4, 01510 Vantaa, FI
(72) Sundholm, Göran, 04310 Tuusula, FI
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(60) 00103920.5 / 1 029 561

(51) **A62D 3/00** (11) **0 980 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 99115195.2 (22) 16.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 23.02.2000
(30) 17.08.1998 JP 23069098
(54) • *Verfahren zur Behandlung und Entsorgung von einer Epithio-Verbindung*
• *Process for treating a compound having epithio structures for disposal*
• *Procédé pour le traitement et l'élimination d'un composé ayant une épithio-structure*
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Amagai, Akikazu, 6-1-1 Niijuku, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Takeuchi, Motoharu, 6-1-1 Niijuku, Katsushika-ku, Tokyo, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**A62D 3/00** → (51) F23G 7/00

**A63B 21/055** → (51) A41B 11/00

(51) **A63B 21/06** (11) **0 966 314 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 98900797.6 (22) 09.01.1998
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 29.12.1999
(86) SE 98/00014 09.01.1998
(87) WO 98/030286 1998/28 16.07.1998
(30) 10.01.1997 SE 9700057
(54) • *TRAININGSGERÄT*
• *TRAINING APPARATUS*
• *EXERCISEUR*
(73) Agaton Fitness AB, Vinkelvägen 10, 961 39 Boden, SE
(72) SVANBERG, Jarl, S-961 39 Boden, SE
(74) Winblad, Hans Peter, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A63B 37/00** (11) **0 895 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306356.1 (22) 07.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 10.02.1999
(30) 08.08.1997 JP 22760797
22.10.1997 JP 30796997
(54) • *Mehrteiliger, fester Golfball*
• *Multi-piece solid golf ball*
• *Balle de golf solide en plusieurs pièces*
(73) BRIDGESTONE SPORTS CO., LTD., 6-22-7, Minamiooi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Higuchi, Hiroshi c/o Bridgestone Sports Co., Ltd., Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
Ichikawa, Y. c/o Bridgestone Sports Co., Ltd., Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
Yamagishi, H. c/o Bridgestone Sports Co., Ltd., Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
Hayashi, Junji, c/o Bridgestone Sports Co., Ltd., Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
Kawata, Akira c/o Bridgestone Sports Co., Ltd., Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A63B 67/00** (11) **0 819 452 B1**
A63B 67/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401627.1 (22) 08.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.01.1998
(30) 15.07.1996 FR 9608819
(54) • *Spielvorrichtung*
• *Game*
• *Dispositif de jeu*
(73) Balva, Claude, 8, rue de l'Ecole, 67290 Wingen-sur-Moder, FR
(72) Balva, Claude, 67290 Wingen-sur-Moder, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**A63B 67/14** → (51) A63B 67/00

**A63B 71/08** → (51) A41B 11/00

(51) **A63C 9/00** (11) **0 885 036 B1**
A63C 9/20 A43B 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 96940094.4 (22) 18.12.1996
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 23.12.1998
(86) IB 96/01447 18.12.1996
(87) WO 97/022390 1997/27 26.06.1997
(30) 19.12.1995 CH 361595
15.04.1996 CH 92296
(54) • *AUTOMATISCHE SNOWBOARDBINDUNG UND SCHUH DAFÜR*
• *SELF-COUPLING SNOWBOARD BINDING AND FOOTWEAR THEREFOR*
• *FIXATION DE SURF A NEIGE A CHAUSSAGE AUTOMATIQUE ET CHAUSSURE POUR CETTE DERNIERE*
(73) Emery S.A.S., Rue du Rif Tronchard, Le Fontanil, Boite Postale 315, 38523 Saint-Egrève, FR
(72) DE FRANCE, Guillaume, F-38000 Grenoble, FR
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

(51) **A63C 9/084** (11) **0 985 434 B1**
(25) De (26) De
(21) 98115543.5 (22) 18.08.1998
(84) AT CH DE FR LI
(43) 15.03.2000
(54) • *Skibindung mit Diagonalauslösung*
• *Ski binding with diagonal release*
• *Fixation de ski avec déclenchement diagonal*
(73) HTM Sport- und Freizeitgeräte Aktiengesellschaft, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT
(72) Maryschka, Michael, 1030 Wien, AT
Mestan, Reinhard, 1210 Wien, AT

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

**A63C 9/20** → (51) A63C 9/00

(51) **A63C 17/14** (11) **0 850 670 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97810967.6 (22) 10.12.1997
(84) DE IT
(43) 01.07.1998
(30) 31.12.1996 FR 9616388
(54) • *Einspurrollschuh mit herausnehmbarem Schuh*
• *In-line skate with removable shoe*
• *Patin à roulettes en ligne à chaussure amovible*
(73) SKIS ROSSIGNOL S.A., Le Menon, 38500 Voiron, FR
(72) Gignoux, Pierre, 38500 Coublevie, FR
(74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o Bugnion SA Conseils en Propriété Industrielle 10, Route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH

**B01D 1/06** → (51) D21C 11/10

**B01D 1/26** → (51) C02F 1/04

**B01D 1/28** → (51) C02F 1/04

**B01D 3/06** → (51) C02F 1/04

**B01D 3/34** → (51) C02F 1/04

**B01D 5/00** → (51) C02F 1/04

**B01D 11/02** → (51) B01J 20/28

(51) **B01D 17/02** (11) **0 890 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305122.8 (22) 29.06.1998
(84) BE DE FR GB IE NL
(43) 13.01.1999
(30) 07.07.1997 GB 9714205
(54) • *Abscheider für unmischbare Flüssigkeiten*
• *Separator for immiscible liquids*
• *Séparateur pour des liquides immiscibles*
(73) Fatstrippa Holdings Company Limited, Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE
(72) Fatstrippa Holdings Company Limited, Dublin 2, IE
(74) Sanderson, Michael John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B01D 17/02** → (51) B01J 20/28

**B01D 25/24** → (51) B01D 27/08

(51) **B01D 27/08** (11) **1 159 052 B1**
B01D 46/52 B01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 00910290.6 (22) 23.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
(43) 05.12.2001
(86) US 00/04557 23.02.2000
(87) WO 00/050149 2000/35 31.08.2000
(30) 26.02.1999 US 258481
10.02.2000 US 502346
(54) • *DICHTUNGSSYSTEM FÜR FILTER*
• *SEALING SYSTEM FOR FILTER*
• *SYSTEME D'ETANCHEITE POUR FILTRE*
(73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) GIESEKE, Steven, S., Richfield, MN 55423, US
FINNERTY, Carolyn, J., Bloomington, MN 55437, US
(74) Eisenführ, Günther, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 03021129.6
03021269.0

(51) **B01D 35/02** (11) **0 975 409 B1**
A61C 17/06
(25) En (26) En
(21) 98902601.8 (22) 16.01.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.02.2000
(86) US 98/00881 16.01.1998
(87) WO 98/031448 1998/29 23.07.1998
(30) 21.01.1997 US 786244
(54) • *DENTALE EINWEGANFTANGENT-LEERUNGSVORRICHTUNG*
• *DISPOSABLE DENTAL EVACUATION TRAP*
• *COLLECTEUR JETABLE PERMETTANT D'EVACUER DES DEBRIS DENTAIRES*
(73) Coltene/Whaledent, Inc., 750 Corporate Drive, Mahwah, New Jersey 07430, US
(72) MAYER, Stanley, E., Bronx, NY 10463, US
(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

(51) **B01D 39/20** (11) **0 832 676 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402178.4 (22) 18.09.1997
(84) DE GB NL
(43) 01.04.1998
(30) 27.09.1996 FR 9611922
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Filterung von feinen Teilchen in Flüssigkeiten*
• *Process and device for filtering fine particles in fluids*
• *Procédé et dispositif de filtrage de fines particules dans des fluides*
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Behar, Emmanuel, 95000 Jouy le Moutier, FR
Werner, Alexander, 75116 Paris, FR

**B01D 46/52** → (51) B01D 27/08

**B01D 53/04** → (51) F02B 43/10

**B01D 53/14** → (51) B01D 53/96

**B01D 53/50** → (51) B01D 53/96

(51) **B01D 53/68** (11) **1 080 775 B1**
B01D 53/70
(25) En (26) En
(21) 00306723.8 (22) 07.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 07.03.2001
(30) 16.08.1999 US 149036 P
21.12.1999 US 469090
(54) • *Elektrochemische Beseitigung von Perfluorverbindungen*
• *Electrochemical abatement of perfluorinated compounds*
• *Réduction des composés perfuorées par une méthode électrochimique*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Taylor-Smith, Ralph E., Watchung, New Jersey 07060, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**B01D 53/70** → (51) B01D 53/68

(51) **B01D 53/94** (11) **0 801 972 B1**
B01J 29/06 B01J 23/10
B01J 23/63
(25) En (26) En
(21) 97302700.6 (22) 21.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.10.1997
(30) 19.04.1996 JP 9828896
(54) • *Katalysator zur Regelung der Abgasemission*
• *Exhaust emission control catalyst*
• *Catalyseur d'émission de gaz d'échappement*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Terada, Kazuhide, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama, JP
Narishige, Takeshi, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama, JP
Nakanishi, Yoshiyuki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama, JP
Fukuda, Kaoru, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 02009354.8 / 1 249 266

(51) **B01D 53/94** (11) **1 010 454 B1**
B01J 37/03 B01J 21/06
B01J 23/58
(25) En (26) En
(21) 99310037.9 (22) 13.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2000
(30) 18.12.1998 US 216459
(54) • *Speicherung von Stickstoffoxiden durch Metal-Zirconoxidmaterialien während des Betriebs eines mit Luftüberschuss arbeitenden Kraftfahrzeugmotors*
• *NOx trapping by metal-zirconia materials during lean-burn automotive engine operation*
• *Accumulation d'oxydes d'azote par métal/zircon matériaux pendant le fonctionnement en mélange pauvre d'un moteur de véhicule automobile*
(73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48331, US
(72) Narula, Chaitanya Kumar, Ann Arbor, Michigan 48105, US
Nakouzi-Phillips, Sabine Rita, Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

(51) **B01D 53/94** (11) **1 210 168 B1**
F02M 45/02 F01N 3/20
(25) En (26) En
(21) 00956721.5 (22) 04.09.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 05.06.2002
(86) GB 00/03379 04.09.2000
(87) WO 01/019500 2001/12 22.03.2001
(30) 10.09.1999 GB 9921376
(54) • *REGENERIERUNG VON VERGIFTETEN KATALYSATOREN FÜR DIESELMOTOREN*
• *REGENERATING SULPHUR POISONED DIESEL CATALYSTS*
• *REGENERATION DE CATALYSEURS DIESEL CONTAMINES PAR DU SOUFRE*
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) TWIGG, Martyn Vincent, Cambridge CB3 8PQ, GB

(74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

**B01D 53/94** → (51) B01J 37/00

**B01D 53/94** → (51) F01N 3/20

(51) **B01D 53/96** (11) **1 265 692 B1**
B01D 53/50 B01D 53/14
C01B 17/60
(25) En (26) En
(21) 01914246.2 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) NO 01/00084 02.03.2001
(87) WO 01/066235 2001/37 13.09.2001
(30) 06.03.2000 NO 20001137
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG WÄSSRIGER PUFFERLÖSUNGEN*
• *PROCESS FOR PURIFYING AQUEOUS BUFFER SOLUTIONS*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE SOLUTIONS TAMPONS AQUEUSES*
(73) Erga, Olav, Eikv. 7, 7058 Jakobsli, NO
(72) Erga, Olav, 7058 Jakobsli, NO
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**B01D 65/00** → (51) B01D 65/08

(51) **B01D 65/08** (11) **0 821 997 B1**
B01D 65/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97420126.1 (22) 24.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.02.1998
(30) 29.07.1996 FR 9609765
(54) • *Vorrichtung zum Zerkleinern von verschiedenenartigen Bestandteilen eines fluiden Mediums, das in einem Filtrationsmodul strömen wird*
• *Device for comminuting heterogeneous components of a fluid medium that will circulate in a filtration module*
• *Installation pour fragmenter des éléments hétérogènes d'un milieu fluide destiné à circuler à l'intétieur d'un module de filtration*
(73) T.A.M.I. INDUSTRIES, Z.A. Les Laurons, F-26110 Nyons, FR
(72) Grangeon, André, 84600 Valreas, FR
Lescoche, Philippe, 84110 Faucon, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **B01D 65/08** (11) **1 239 943 B1**
C02F 1/44 C02F 1/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 00974574.6 (22) 26.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.09.2002
(86) FR 00/02991 26.10.2000
(87) WO 01/041906 2001/24 14.06.2001
(30) 09.12.1999 FR 9915551
(54) • *VERBESSERTE MEMBRANENFILTRATION*
• *IMPROVED MEMBRANE FILTRATION*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTES A LA FILTRATION SUR MEMBRANES*
(73) ONDEO DEGREMONT, 183, Avenue du 18 Juin 1940, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) LANGLAIS, Chrystelle, F-78230 Le Pecq, FR
(74) Armengaud Ainé, Alain, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3 Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

**B01D 67/00** → (51) B01D 71/06

**B01D 69/08** → (51) B01D 71/06

(51) **B01D 69/10** (11) **1 094 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 99933800.7 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) US 99/15477 08.07.1999
(87) WO 00/002639 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 US 113889
(54) • *LAMINAT, FILTERBEUTEL FÜR DIE FILTRATION MIT PULSIERENDER RÜCKSPÜLUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *LAMINATE PRODUCT, PULSE JET FILTER BAG, AND METHODS FOR MANUFACTURING*
• *PRODUIT STRATIFIE, SAC FILTRE A JETS PULSES ET PROCEDES DE FABRICATION*
(73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) GRIFFIN, James, W., Lansdale, PA 19446, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B01D 71/06** (11) **0 699 103 B1**
B01D 69/08 B01D 67/00
A61L 33/00
(25) En (26) En
(21) 94916437.0 (22) 09.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.1996
(86) NO 94/00088 09.05.1994
(87) WO 94/026399 1994/26 24.11.1994
(30) 19.05.1993 NO 931809
(54) • *AN DER OBERFLÄCHE MODIFIZIERTE, BIOCOMPATIBLE MEMBRANEN*
• *SURFACE MODIFIED BIOCOMPATIBLE MEMBRANES*
• *MEMBRANES BIOCOMPATIBLES A SURFACE MODIFIEE*
(73) NORSK HYDRO A/S, Bygdoy Allé 2, 0240 Oslo 2, NO
(72) SCHOLANDER, Elisabeth, S-7654 Uppsala, SE
WERYNSKI, Andrzej, PL-02-736 Warzawa, PL
JÖZWLAK, Andrzej, PL-01-466 Warzawa, PL
LARM, Olle, S-161 39 Bromma, SE
(74) Larsson, Karin, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B01F 3/08** (11) **0 963 241 B1**
B01F 5/04
(25) En (26) En
(21) 97951395.9 (22) 18.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT
(43) 15.12.1999
(86) SE 97/02164 18.12.1997
(87) WO 98/026862 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 SE 9604686
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM MISCHEN ZWEIER STRÖME*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR THE CONTINUOUS MIXING OF TWO FLOWS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MELANGER DEUX ECOULEMENTS EN CONTINU*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) WALLTHER, Bo, S-211 33 Malmö, SE
(74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

(51) **B01F 5/02** (11) **1 210 169 B1**
B01F 11/00
(25) En (26) En
(21) 00958824.5 (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) 05.06.2002
(86) GB 00/03439 07.09.2000
(87) WO 01/017668 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 GB 9921065
(54) • *MISCHVORRICHTUNG*
• *MIXING APPARATUS*
• *APPAREIL MELANGEUR*
(73) Evans, Eric George, Faraday Drive, Bridgnorth, Shropshire WV15 5BJ, GB
(72) ASHCROFT, Peter Leonard, Tynemouth, Tyne & Wear NE30 4PR, GB
ARNOLD, David William, Gateshead, Tyne & Wear NE10 8EY, GB
(74) Sanderson, Michael John, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B01F 5/04** (11) **1 000 655 B1**
B29B 7/74
(25) De (26) De
(21) 99118357.5 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(30) 11.11.1998 DE 19851948
(54) • *Injektor zur Einspeisung von Additiven in einem Polymerschmelzestrom*
• *Injector for feeding additives in a polymer melt stream*
• *Injecteur pour introduire des additifs dans un courant de polymère fondu*
(73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Beeck, Heinz-Dieter, 60323 Frankfurt am Main, DE

**B01F 5/04** → (51) B01F 3/08

(51) **B01F 7/30** (11) **1 050 335 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401238.1 (22) 05.05.2000
(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) 07.05.1999 FR 9905855
(54) • *Sphärischer Mischer*
• *Spherical mixer*
• *Mélangeur sphérique*
(73) Grandjean, Michel, Le Parc de la Grange, 1 Rue Charles de Gaulle, 91330 Yerres, FR
(72) Grandjean, Michel, 91330 Yerres, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

**B01F 11/00** → (51) B01F 5/02

**B01F 13/10** → (51) B65B 1/04

**B01F 15/02** → (51) B65B 1/04

(51) **B01F 17/00** (11) **1 227 877 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00960788.8 (22) 04.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 07.08.2002
(86) FR 00/02434 04.09.2000
(87) WO 01/021297 2001/13 29.03.2001
(30) 20.09.1999 FR 9911745
(54) • *POLYDISPERSE DOPPELEMULSION, ZUGEHÖRIGE MONODISPERSE DOPPELEMULSION UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *POLYDISPERSE DOUBLE EMULSION, CORRESPONDING MONODISPERSE DOUBLE EMULSION AND METHOD FOR PREPARING THE MONODISPERSE EMULSION*
• *EMULSION DOUBLE POLYDISPERSE, EMULSION DOUBLE MONODISPERSE CORRESPONDANTE ET PROCEDE DE PREPARATION DE L'EMULSION MONODISPERSE*
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) Bibette, Jérôme Michel Jacques, 33000 Bordeaux, FR
Leal Calderon, Fernando, 33650 La Brède, FR
Gorria, Philippe, Appartement 33, 33700 Mérignac, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B01J 2/00** → (51) C05G 5/00

**B01J 8/00** → (51) C10G 11/18

**B01J 8/26** → (51) C10G 11/18

**B01J 8/26** → (51) C10J 3/54

(51) **B01J 19/00** (11) **1 263 528 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01919524.7 (22) 16.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.12.2002
(86) FR 01/00802 16.03.2001
(87) WO 01/068237 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 FR 0003478
(54) • *MODUL UND VORRICHTUNG ZUR SYNTHESE ORGANISCHER ODER ANDERER MOLEKÜLE*
• *MODULE AND APPARATUS FOR SYNTHESIS OF ORGANIC MOLECULES OR THE LIKE*
• *MODULE ET APPAREIL POUR LA SYNTHESE DE MOLECULES ORGANIQUES OU AUTRES*
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75974 Paris, FR
(72) NEIMARK, Jean, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

**B01J 19/00** → (51) B01L 3/14

(51) **B01J 19/10** (11) **1 087 837 B1**
G10K 11/02 B06B 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99923331.5 (22) 25.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2001
(86) CA 99/00480 25.05.1999
(87) WO 99/061149 1999/48 02.12.1999
(30) 26.05.1998 CA 2238951
(54) • *REAKTOR MIT AKOUSTISCHER KAVITATION*
• *REACTOR WITH ACOUSTIC CAVITATION*
• *REACTEUR A CAVITATION ACOUSTIQUE*
(73) Sonertec Inc., 5295, rue St-Joseph, Trois-Rivières-Ouest, Québec G8Z 4M5, CA
(72) DION, Jean-Luc, Trois-Rivières-Ouest, Québec G8Y 3P2, CA
AGBOSSOU, Kodjo, Trois-Rivières-Ouest, Québec G8Y 4P4, CA
(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

**B01J 20/18** → (51) C01B 39/48

(51) **B01J 20/28** (11) **1 115 483 B1**
B01D 11/02 B01D 17/02
(25) En (26) En
(21) 99945665.0 (22) 13.09.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 18.07.2001
(86) US 99/21113 13.09.1999
(87) WO 00/015331 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 US 100242 P
(54) • *EXTRAKTIONSEINHEITEN UND VERFAHREN*
• *EXTRACTION ARTICLES AND METHODS*
• *ARTICLES ET PROCEDES D'EXTRACTION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) PERMAN, Craig, A., Woodbury, MN 55125, US
ANSERA, Taib, K., Saint Paul, MN 55117, US
WISTED, Eric, E., Apple Valley, MN 55124, US
BERRIGAN, Michael, R., Oakdale, MN 55128-4523, US
JACOBSON, Jason, R., Cottage Grove, MN 55016, US
BAYER, Glen, H., Jr., Cottage Grove, MN 55016, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**B01J 21/06** → (51) B01D 53/94

**B01J 23/10** → (51) B01D 53/94

**B01J 23/58** → (51) B01D 53/94

**B01J 23/63** → (51) B01D 53/94

**B01J 23/80** → (51) B01J 35/02

**B01J 23/85** → (51) C01B 17/04

(51) **B01J 23/89** (11) **0 980 289 B1**
B01J 37/02
(25) En (26) En
(21) 98919707.4 (22) 05.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.02.2000
(86) US 98/03189 05.05.1998
(87) WO 98/050150 1998/45 12.11.1998
(30) 05.05.1997 US 841888
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄURE-SALZE UND KATALYSATOREN VERWENDBAR FÜR SOLCHES VERFAHREN*
• *PROCESS FOR PREPARING CARBOXYLIC ACID SALTS AND CATALYSTS USEFUL IN SUCH PROCESS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SELS D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET CATALYSEURS DE REALISATION DE CE PROCEDE*
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) EBNER, Jerry, R., St. Peters, MO 63376, US
FRANCZYK, Thaddeus, S., Maryland Heights, MO 63043, US
(74) Bosch, Henry A., et al, Monsanto Services International S.A., Patent Department, Avenue de Tervuren 270/272, Letter Box No. 21, 1150 Brussels, BE

**B01J 27/224** → (51) C01B 17/04

**B01J 29/04** → (51) C01B 39/48

**B01J 29/06** → (51) B01D 53/94

(51) **B01J 29/40** (11) **0 903 178 B1**
C10G 11/05
(25) En (26) En
(21) 98307583.9 (22) 17.09.1998
(84) DE FI FR GB NL
(43) 24.03.1999
(30) 17.09.1997 CN 97116445
17.09.1997 CN 97116435
(54) • *Zusammensetzung, die Molekularsiebe vom Pentasil-Typ enthält, sowie ihre Herstellung und Verwendung*
• *A pentasil-type molecular sieve containing composition, its preparation method and use*
• *Composition contenant un tamis moléculaire de type pentasil, son procédé de préparation et son utilisation*
(73) China Petro-Chemical Corporation, 6A Huixin dong Street, Chaoyang District, Beijing, CN
RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC, 18 Xue Yuan Road Haidian District, Beijing, CN
(72) Zhang, Fengmei, Res. Inst. Petroleum Proc.SINOPEC, Haidian District, Beijing, CN
Shu, Xingtian, Res. Inst. Petroleum Proc. SINOPEC, Haidian District, Beijing, CN
Shi, Zhicheng, Res. Inst. Petroleum Proc. SINOPEC, Haidian District, Beijing, CN
Wang, Weidong, Res. Inst. Petroleum Proc. SINOPEC, Haidian District, Beijing, CN
Qin, Fengming,Res. Inst. Petroleum Proc. SINOPEC, Haidian District, Beijing, CN
Wang, Xieqing,Res. Inst. Petroleum Proc. SINOPEC, Haidian District, Beijing, CN
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

**B01J 31/02** → (51) C07C 2/62

(51) **B01J 31/18** (11) **1 257 361 B1**
B01J 31/22 B01J 31/24
C07C 13/44 C07C 13/64
C07C 13/68 C07C 2/50
C07B 37/12 C07C 45/50
C07C 253/10 C07C 51/14
(25) De (26) De
(21) 01907517.5 (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) 20.11.2002
(86) EP 01/01422 09.02.2001
(87) WO 01/058589 2001/33 16.08.2001
(30) 10.02.2000 DE 10005794
23.10.2000 DE 10052462
(54) • *VERBINDUNGEN DES PHOSPHORS, ARSENS UND DES ANTIMONS BASIEREND AUF DIARYLANELLIERTEN BICYCLO[2.2.N]-GRUNDKÖRPERN UND DIESE ENTHALTENDE KATALYSATOREN*
• *PHOSPHOROUS, ARSENIC AND ANTIMONY COMPOUNDS BASED ON DIARYL-ANELLATED BICYCLO[2.2.N] PARENT SUBSTANCES AND CATALYSTS CONTAINING SAME*
• *COMPOSES DU PHOSPHORE, DE L'ARSENIC ET DE L'ANTIMOINE A BASE DE CORPS DE BASE BICYCLO[2.2.N] DIARYLANNELES ET CATALYSEURS LES COMPRENANT*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) AHLERS, Wolfgang, 67549 Worms, DE
RÖPER, Michael, 67157 Wachenheim, DE

HOFMANN, Peter, 69118 Heidelberg, DE
WARTH, Daniel, C., M., 69121 Heidelberg, DE
PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

---

**B01J 31/22** → (51) B01J 31/18

---

**B01J 31/24** → (51) B01J 31/18

---

(51) **B01J 35/00** (11) **0 812 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 97420086.7 (22) 06.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.12.1997
(30) 12.06.1996 FR 9607568
(54) • *Anorganische transparante photokatalytische Zusammensetzung*
• *Inorganic transparent photocatalytic composition*
• *Composition photocatalytique minérale transparente*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Poncelet, Olivier Jean Christian, Kodak Industrie, 71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
Wettling, Danielle Marie H, Kodak Industrie, 71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

---

(51) **B01J 35/02** (11) **0 901 815 B1**
B01J 23/80
(25) De (26) De
(21) 98117211.7 (22) 09.09.1998
(84) DE DK FR GB IT
(43) 17.03.1999
(30) 10.09.1997 DE 19739746
(54) • *Zn-Cu-Al Mischoxydkatalysator in Tablettenform*
• *Zn-Cu-Al mixed oxyde catalyst having the form of tablets*
• *Pastilles de catalyseur à base d'oxyde mixte de Zn, Cu et Al*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Kumberger, Otto Dr., Tsim Sha Tsui East, Knowloon, Hong Kong, CN
Hofstadt, Otto, 67122 Altrip, DE
(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **B01J 37/00** (11) **1 128 906 B1**
B01J 37/08 B01D 53/94
(25) De (26) De
(21) 99955721.8 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) DE 99/02941 14.09.1999
(87) WO 00/018506 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 DE 19844758
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORKÖRPERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A CATALYST BODY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS DE POT CATALYTIQUE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NEUFERT, Ronald, D-96247 Michelau, DE
WITZEL, Frank, Bloomfield Hills, MI 48304, US
FISCHER, Stefan, D-96215 Lichtenfels, DE
PAJONK, Günther, D-96199 Zapfendorf, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

---

(51) **B01J 37/00** (11) **1 194 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 00936151.0 (22) 20.05.2000
(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 00/13979 20.05.2000
(87) WO 00/071255 2000/48 30.11.2000
(30) 20.05.1999 US 135326 P
(54) • *METALLENTHALTENDE MAKROSTRUKTUREN VON PORÖSEN ANORGANISCHEN PARTIKELN, DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*
• *METAL-CONTAINING MACROSTRUCTURES OF POROUS INORGANIC OXIDE, PREPARATION THEREOF, AND USE*
• *MACROSTRUCTURES, RENFERMANT UN METAL, D'OXYDE INORGANIQUE POREUX : PREPARATION ET UTILISATION*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) MOHR, Gary, D., League City, TX 77573, US
MORTIER, Wilfried, J., B-3010 Kessel-lo, BE
FENG, Xiaobing, League City, TX 77573, US
STERTE, Per, Johan, S-976 31 Lulea, SE
TOSHEVA, Lubomira, B., S-977 52 Lulea, SE
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

---

**B01J 37/02** → (51) B01J 23/89

---

**B01J 37/03** → (51) B01D 53/94

---

**B01J 37/08** → (51) B01J 37/00

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 187 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 00944720.2 (22) 15.06.2000
(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 00/16790 15.06.2000
(87) WO 00/078454 2000/52 28.12.2000
(30) 22.06.1999 US 140215 P
(54) • *APPARAT ZUM BETRIEB EINES MIKROFLUIDISCHEN GERÄTES*
• *APPARATUS FOR THE OPERATION OF A MICROFLUIDIC DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
Caliper Technologies, Corp., 605 Fairchild Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) BERNDT, Manfred, D-76337 Karlsbad, DE
KALTENBACH, Patrick, D-76476 Bischweier, DE
KENNEDY, Colin, B., Greenbrae, California 94904, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 03017747.1 / 1 360 992

---

**B01L 3/00** → (51) G01N 35/00

---

(51) **B01L 3/02** (11) **1 268 070 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01923762.7 (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) 02.01.2003
(86) FR 01/01072 09.04.2001
(87) WO 01/076752 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 FR 0004469
(54) • *PIPETTE MIT SPITZENABWURF-MECHANISMUS*
• *LIQUID SAMPLE PIPETTE WITH TIP EJECTING MECHANISM*
• *PIPETTE DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS LIQUIDES A MECANISME D'EJECTEUR DE CONE*
(73) GILSON SAS, 19, avenue des Entrepreneurs, ZI Tissonvilliers, BP 145, 95400 Villiers-le-Bel, FR
(72) VIOT, François, F-95430 Auvers-sur-Oise, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **B01L 3/14** (11) **0 822 861 B1**
G01N 35/00 C07K 1/04
G01N 33/48 G01N 33/58
G01N 33/543 B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 96916437.5 (22) 25.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

AL LT LV SI
(43) 11.02.1998
(86) US 96/06145 25.04.1996
(87) WO 96/036436 1996/51 21.11.1996
(30) 25.04.1995 US 428662
07.06.1995 US 473660
07.06.1995 US 480147
07.06.1995 US 480196
07.06.1995 US 484486
07.06.1995 US 484504
03.10.1995 US 538387
05.12.1995 US 567746
02.04.1996 US 639813
(54) • *FERNPROGRAMMIERBARE MATRIZEN MIT SPEICHERN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *REMOTELY PROGRAMMABLE MATRICES WITH MEMORIES AND USES THEREOF*
• *MATRICES PROGRAMMABLES A DISTANCE ET DOTEES DE MEMOIRES, ET LEUR UTILISATION*
(73) Discovery Partners International, Inc., 9640 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121.1963, US
(72) NOVA, Michael, P., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
SENYEI, Andrew, E., La Jolla, CA 92037, US
PARANDOOSH, Zahra, San Diego, CA 92130, US
DAVID, Gary, S., La Jolla, CA 92037-1143, US
XIAO, Xiao-Yi, San Diego, CA 92130, US
(74) Goldin, Douglas Michael, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

**B02C 18/14** → (51) B23Q 11/00

---

(51) **B02C 18/18** (11) **1 008 389 B1**
B27L 11/02
(25) En (26) En
(21) 00200057.8 (22) 14.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(30) 20.08.1996 GB 9617458
(54) • *Holzzerspanungsmaschine*
• *Improvements in wood chipping machines*
• *Machine à déchiqueter le bois en copeaux*
(73) TURNER DEVELOPMENT LIMITED, The Mill House, King's Coughton, Alcester, Warwickshire B49 5QG, GB
(72) Turner, Anthony L, Alcester, Warwickshire B49 5QG, GB

(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 97306175.7 / 0 824 965

**B05B 1/30** → (51) B67D 5/52

(51) **B05B 1/34** (11) **0 970 751 B1**
F02M 61/16 F23D 11/38
F02M 61/18
(25) En (26) En
(21) 99118829.3 (22) 28.09.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 12.01.2000
(30) 30.09.1993 US 129834
(54) • *Sprühdüse und deren Herstellungsverfahren*
• *Spray nozzle and method of manufacturing same*
• *Buse de pulvérisation et son procédé de fabrication*
(73) PARKER HANNIFIN CORPORATION, 17325 Euclid Avenue, Cleveland Ohio 44112, US
(72) Simmons, Harold C., Ellenton, Florida 34222, US
Harvey, Rex J., Circle Mentor Ohio 44060, US
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(60) 03077927.6
(62) 94929918.4 / 0 720 514

**B05B 7/14** → (51) C09K 21/02

**B05B 9/08** → (51) B67D 5/52

**B05B 11/00** → (51) A61M 11/06

(51) **B05B 11/06** (11) **1 064 102 B1**
A61M 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99939172.5 (22) 09.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 03.01.2001
(86) FR 99/00519 09.03.1999
(87) WO 99/046055 1999/37 16.09.1999
(30) 10.03.1998 FR 9802876
24.06.1998 FR 9808017
(54) • *BEHÄLTER, VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG DIESES BEHÄLTER UND ABGABEVORRICHTUNG FÜR DAS IM BEHÄLTER ENTHALTENE PULVER*
• *RESERVOIR, RESERVOIR FILLING METHOD AND DEVICE FOR DISPENSING POWDER CONTAINED IN THE RESERVOIR*
• *RESERVOIR, PROCEDE DE REMPLISSAGE DU RESERVOIR ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LA POUDRE CONTENUE DANS LE RESERVOIR*
(73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BRUNA, Pascal, F-76000 Rouen, FR
GUIFFRAY, Jean-Louis, F-76000 Rouen, FR
(74) CAPRI, 94, avenue Mozart, 75016 Paris, FR

**B05B 17/06** → (51) B29C 65/08

**B05C 5/02** → (51) B05D 1/30

(51) **B05D 1/04** (11) **1 082 179 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 99918012.8 (22) 28.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.03.2001
(86) FI 99/00342 28.04.1999
(87) WO 99/059736 1999/47 25.11.1999
(30) 15.05.1998 FI 981083
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNWANDIGEN ARTIKELS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A THIN-WALLED ARTICLE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN ARTICLE A PAROI MINCE*
(73) Hatjasalo, Leo, Särkiniementie 11 A 6, 00210 Helsinki, FI
Valtanen, Jarkko, Aurorankatu 15 B 19, 00101 Helsinki, FI
(72) Hatjasalo, Leo, 00210 Helsinki, FI
Valtanen, Jarkko, 00101 Helsinki, FI
(74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, 33720 Tampere, FI

(51) **B05D 1/30** (11) **1 088 596 B1**
B05C 5/02 G03C 1/74
(25) En (26) En
(21) 00203226.6 (22) 18.09.2000
(84) BE DE NL
(43) 04.04.2001
(30) 29.09.1999 US 408221
(54) • *Beschichtungsverfahren mit Hilfe elektrostatischer Aufladung*
• *Coating method using electrostatic assist*
• *Procédé de couchage à l'aide d'une charge électrostatique*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Zaretsky, Mark C., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Billow, Steven A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Whitney, Roger A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

**B05D 7/00** → (51) C09D 143/04

**B05D 7/20** → (51) C23C 2/38

**B06B 3/00** → (51) B01J 19/10

**B06B 3/00** → (51) B23K 20/10

(51) **B07B 1/20** (11) **0 955 101 B1**
B07B 1/24
(25) De (26) De
(21) 99108452.6 (22) 30.04.1999
(84) CH DE GB LI NL
(43) 10.11.1999
(30) 04.05.1998 DE 19819866
(54) • *Siebeinrichtung*
• *Screening apparatus*
• *Dispositif de tamisage*
(73) Dietrich Reimelt KG, Messenhäuser Strasse 37-45, 63322 Rödermark / Urberach, DE
(72) Rumpf, Wolfhard, 63322 Rödermark, DE
Nordmann, Heinrich, 60594 Frankfurt, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

**B07B 1/24** → (51) B07B 1/20

**B08B 3/04** → (51) A01J 25/12

**B08B 9/093** → (51) A01J 25/12

(51) **B21B 1/26** (11) **1 030 747 B1**
B21B 37/00 B21B 37/28
(25) De (26) De
(21) 98962232.9 (22) 09.11.1998
(84) AT BE DE FI FR GB IT NL SE
(43) 30.08.2000
(86) DE 98/03275 09.11.1998
(87) WO 99/024180 1999/20 20.05.1999
(30) 10.11.1997 DE 19749614
02.11.1998 DE 19850492
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM WARMWALZEN DÜNNER STAHLBÄNDER*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR HOT-ROLLING THIN STRIPS OF STEEL*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE LAMINAGE A CHAUD DE MINCES BANDES D'ACIER*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KIRICZI, Sven, D-91052 Erlangen, DE

(51) **B21B 15/00** (11) **0 956 911 B1**
B23K 13/01
(25) En (26) En
(21) 99112849.7 (22) 15.06.1994
(84) DE FR GB
(43) 17.11.1999
(30) 15.06.1993 JP 16736293
17.06.1993 JP 16985093
04.11.1993 JP 27551593
(54) • *Verfahren zum kontinuierlichen Warmwalzen und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *A continuous hot rolling method and an apparatus for carrying out said method*
• *Procédé pour laminer à chaud en continu et dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé*
(73) Kawasaki Steel Corporation, 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651, JP
MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Isoyama, Shigeru, Kawasaki Steel Corp., Chiba-shi, Chiba Pref.260-0835, JP
Hirabayashi, Takeshi c/o Kawasaki Steel Corp., Tokyo 100-0011, JP
Nikaido, Hideyuki c/o Kawasaki Steel Corp., Chiba-shi, Chiba Pref.260-0835, JP
Yamada, Hirosuke c/o Kawasaki Steel Corp., Tokyo 100-0011, JP
Tamura, Nozomu c/o Kawasaki Steel Corp., Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Amagasa, Toshiaki c/o Kawasaki Steel Corp., Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Takechi, Toshisada c/o Kawasaki Steel Corp., Chiyoda-ku,Tokyo 100-0011, JP
Takebayashi, Katsuhiro c/o Kawasaki Steel Corp., Chiba-shi, Chiba 260, JP
Hayashi, Kanji, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
Miyamoto, Kunio, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
Kuroda, Akio, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
Nagai, Kazunori, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
Mito, Yoshiki, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
Morimoto, Kazuo, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
Tsurusaki, Kazuya, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
Izumi, Kiyoshi, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 02014360.8 / 1 250 967
(62) 94918527.6 / 0 661 112

(51) **B21B 25/04** (11) **0 787 542 B1**
(25) De (26) De
(21) 97250015.1 (22) 29.01.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.08.1997
(30) 02.02.1996 DE 19604969
(54) • *Verfahren zur Herstellung von nahtlosen Rohren und Innenwerkzeug hierzu*
• *Method of manufacturing seamless pipes and mandrel therefor*
• *Procédé de fabrication de tube sans soudure et mandrin pour mise en oeuvre le procédé*
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Häusler, Karl-Heinz, Ing., 41352 Korschenbroich, DE
Oehme, Siegfried, Dipl.-Ing., 49082 Osnabrück, DE
Henze, Werner, Dipl.-Ing., 40764 Langenfeld, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

---

**B21B 37/00** → (51) B21B 1/26

---

**B21B 37/20** → (51) B21B 37/24

---

(51) **B21B 37/24** (11) **1 010 478 B1**
B21B 37/20
(25) Ja (26) En
(21) 98941719.1 (22) 04.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2000
(86) JP 98/03974 04.09.1998
(87) WO 99/012669 1999/11 18.03.1999
(30) 05.09.1997 JP 24059397
(54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER DICKE EINES IN EINEM TANDEMKALTWALZWERK DURCHLAUFENDEN BLECHES*
• *TRAVELING SHEET THICKNESS CHANGING METHOD FOR COLD TANDEM ROLLER*
• *PROCEDE DE MODIFICATION DE L'EPAISSEUR DE LA TOLE TRAVERSANT UN LAMINOIR EN TANDEM*
(73) Kawasaki Steel Corporation, 1-28 Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075, JP
Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
(72) KURAKAKE, H., Mizushima Works, Kawasaki Steel Corp, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
TSUCHIDA, H., Mizushima Works, Kawasaki Steel Corp, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
SAITO, Yutaka, Hitachi-chi, Ibaraki 319-1221, JP
HATTORI, Satoshi, Hitachi-chi, Ibaraki 319-1221, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

**B21B 37/28** → (51) B21B 1/26

---

(51) **B21C 37/12** (11) **1 099 490 B1**
B23D 21/00
(25) De (26) De
(21) 00119188.1 (22) 05.09.2000
(84) CH DE DK FR GB IT LI
(43) 16.05.2001
(30) 17.09.1999 DE 19944696
(54) • *Vorrichtung zum Trennen von Rohren*
• *Tube cutting machine*
• *Dispositif pour couper des tubes*
(73) Drossbach GmbH & Co. KG, Max-Drossbach-Strasse 7, 86641 Rain am Lech, DE
(72) Dietrich, Karl, 86641 Rain am Lech, DE
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) **B21C 37/12** (11) **1 140 384 B1**
(25) De (26) De
(21) 00958089.5 (22) 19.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

AL LT LV MK RO SI
(43) 10.10.2001
(86) CH 00/00508 19.09.2000
(87) WO 01/043894 2001/25 21.06.2001
(30) 08.11.1999 CH 204299
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN HERSTELLEN EINES VERBUNDROHRES*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTINUOUSLY PRODUCING A COMPOSITE TUBE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN TUBE D'ASSEMBLAGE EN CONTINU*
(73) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) BREGENZER, René, CH-8632 Tann, CH
(74) Groner, Manfred, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

---

(51) **B21C 51/00** (11) **1 222 039 B1**
(25) De (26) De
(21) 01947185.3 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.07.2002
(86) DE 01/02128 07.06.2001
(87) WO 01/096040 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10029725
(54) • *VERFAHREN ZUM MARKIEREN VON WALZMATERIAL*
• *METHOD FOR MARKING ROLLED MATERIAL*
• *PROCEDE DE MARQUAGE DE MATIERE LAMINEE*
(73) Georgsmarienhütte GmbH, Neue Hüttenstrasse 1, 49124 Georgsmarienhütte, DE
(72) VAN HÜLLEN, Peter, 49479 Ibbenbüren, DE
(74) Röther, Peter, Dipl.-Phys., Patentanwalt Vor dem Tore 16a, 47279 Duisburg, DE

---

(51) **B21D 26/02** (11) **0 985 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 99117554.8 (22) 06.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.03.2000
(30) 09.09.1998 JP 25511898
09.09.1998 JP 25511998
(54) • *Vorrichtung und Verformungsverfahren*
• *Bulging device and bulging method*
• *Dispositif et procédé de déformation*
(73) Kabushiki Kaisha Opton, 970-2, Anada-cho, Setoshi, Aichi-ken, JP
(72) Yogo, Teruaki, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**B21D 26/02** → (51) F23G 7/00

---

**B21D 26/08** → (51) F23G 7/00

---

(51) **B21D 39/02** (11) **1 132 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 01302014.4 (22) 06.03.2001
(84) DE ES FR GB SE
(43) 12.09.2001
(30) 10.03.2000 US 188438 P
06.12.2000 US 731123
(54) • *Biege- und Falzverfahren sowie Biege- und Falzvorrichtung*
• *Bending and hemming method and apparatus*
• *Méthode et dispositif de pilage et rabattage*
(73) Unova IP Corp., 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-7418, US
(72) Schlafhauser, Joseph K., Troy, MI 48098, US
Wiens, Philip V., LaSalle, Ontario N9J 3G9, CA
(74) Forsyth, Helen Jane, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

---

(51) **B21F 1/04** (11) **1 152 846 B1**
(25) En (26) En
(21) 00903800.1 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) GB 00/00404 10.02.2000
(87) WO 00/047347 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 GB 9903006
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON TRÄGERN*
• *TRUSS MACHINE*
• *MACHINE A FABRIQUER LES ENTRETOISES*
(73) Structherm Ltd, Meltham Mills, Bent Ley Road, Meltham, Huddersfield, Yorkshire HD7 3AP, GB
(72) GOULD, Tom, Meltham, Huddersfield, Yorkshire HD7 3AP, GB
(74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

---

**B21J 5/04** → (51) F23G 7/00

---

(51) **B21K 21/02** (11) **0 945 199 B1**
C22F 1/06
(25) En (26) En
(21) 99105853.8 (22) 23.03.1999
(84) DE FR
(43) 29.09.1999
(30) 26.03.1998 JP 7913598
28.12.1998 JP 37232698
28.12.1998 JP 37232798
28.12.1998 JP 37232898
(54) • *Geschmiedetes Gehäuse aus Magnesiumlegierung und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Thin, forged magnesium alloy casing and method for producing the same*
• *Boitier forgé en alliage de magnésium et procédé pour sa fabrication*
(73) Tokyo Seitan Inc., 684-1 Futsukamachi Oaza, Muikamachi, Minamiuonuma-gun, Niigata-ken, JP
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Seki, Isao, Minamiuonuma-gun, Niigata-ken, JP
Hama, Shigeo, Kumagaya-shi, Saitama-ken, JP
Taniike, Shigehiro, Minamiuonuma-gun, Niigata-ken, JP
Watanabe, Fukashi, Kumagaya-shi, Saitama-ken, JP
Kakizaki, Masahiko, Tokyo, JP
Seki, Shinji, Minamiuonuma-gun, Niigata-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **B21L 11/00** (11) **0 987 072 B1**
B21L 19/00 B66D 5/16
(25) It (26) En
(21) 99830481.0 (22) 27.07.1999
(84) DE ES
(43) 22.03.2000
(30) 18.09.1998 IT LU980011

(54) • *Zugvorrichtung zur Verwendung in der Herstellung von Schmuckketten*
• *Traction device for use in the manufacturing process of ornamental chains*
• *Dispositif de traction pour utilisation dans la fabrication de chaînes ornamentales*
(73) Landucci, Miria, 31, Frazione Puglia, 52100 Arezzo, IT
(72) Landucci, Miria, 52100 Arezzo, IT
(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

---

**B21L 19/00** → (51) B21L 11/00

---

**B22C 1/22** → (51) C08K 3/24

---

**B22D 7/10** → (51) B22D 11/04

---

(51) **B22D 11/04** B22D 11/10 (11) **0 940 204 B1** B22D 7/10
(25) En (26) En
(21) 99104491.8 (22) 05.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.09.1999
(30) 05.03.1998 JP 5345098
12.06.1998 JP 16560098
(54) • *Vorrichtung zum Stranggiessen mit Badbewegung*
• *Agitated continuous casting apparatus*
• *Dispositif de coulée continue avec brassage*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Saito, Nobuhiro, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Ohtani, Teruyuki, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Nakamura, Takeyoshi, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Idegomori, Takashi, Sayama-shi, Saitama, JP
Mizoue, Kiyonobu, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(60) 03013172.6 / 1 350 585

---

**B22D 11/10** → (51) B22D 11/04

---

**B22D 11/22** → (51) G01K 3/06

---

**B22D 41/08** → (51) B22D 41/50

---

**B22D 41/40** → (51) B22D 41/50

---

(51) **B22D 41/50** B22D 41/40 (11) **1 047 517 B1** B22D 41/08
(25) En (26) En
(21) 99943084.6 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(86) GB 99/02877 01.09.1999
(87) WO 00/013822 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 GB 9819191
(54) • *FEUERFESTER AUSGUSS*
• *REFRACTORY NOZZLE*
• *BUSE REFRACTAIRE*
(73) Mills, Stephen David, 9 Gypsy Lane, Marton, Middlesbrough TS7 8NF, GB
(72) Mills, Stephen David, Marton, Middlesbrough TS7 8NF, GB
(74) Hughes, Brian Patrick, Brian Hughes & Co. Letterbox Cottage Friezley Lane, Cranbrook, Kent TN17 2LL, GB

---

**B22F 9/10** → (51) G21B 1/00

---

**B22F 9/14** → (51) G21B 1/00

---

(51) **B22F 9/22** (11) **1 184 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 01121030.9 (22) 31.08.2001
(84) BE DE NL
(43) 06.03.2002
(30) 31.08.2000 US 652485
(54) • *Heterogenites Pulver für die Herstellung von feinem Kobalt-Pulver*
• *Heterogenite material for making submicron cobalt powders*
• *Poudre hétérogénite pour la fabrication de poudre submicronique au cobalt*
(73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Singh, Raj P., Sayre, PA 18840, US
Mendenhall, Robert G., Waverly, New York 14892, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**B23B 3/16** → (51) B23Q 11/08

---

(51) **B23B 27/04** (11) **1 127 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 01104241.3 (22) 22.02.2001
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 29.08.2001
(30) 28.02.2000 US 514289
(54) • *Stech- bzw. Nuteinsatz, befestigt durch Reibung*
• *Parting/grooving insert secured by friction*
• *Plaquette à tronçonner ou de rainurage, fixée par frottement*
(73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) Shiraiwa Akio, Waldwick, NJ 07463, US
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB Patent Department, 811 81 SANDVIKEN, SE

---

(51) **B23B 27/14** C04B 41/85 (11) **0 738 553 B1** C23C 16/26
(25) En (26) En
(21) 96201033.6 (22) 13.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 23.10.1996
(30) 18.04.1995 US 424025
(54) • *Verfahren zur Herstellung von diamantbeschichteten Schneideinsätzen*
• *Method of manufacturing diamond-coated cutting tool inserts*
• *Procédé de fabrication de plaquettes de coupe revêtue de diamant*
(73) Saint-Gobain Industrial Ceramics, Inc., 1 New Bond Street, P.O. Box 15138, Worcester, MA 01615-0138, US
(72) Simpson, Matthew A., Sudbury, MA 01776, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

---

(51) **B23B 27/16** (11) **0 958 079 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97922227.0 (22) 25.03.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 24.11.1999
(86) SE 97/00546 25.03.1997
(87) WO 98/030349 1998/28 16.07.1998
(30) 23.12.1996 SE 9604855
(54) • *SCHNEIDEINSATZ UND HALTER FÜR METALLBEARBEITUNG*
• *CUTTING INSERT AND HOLDER FOR METAL CUTTING MACHINING*
• *PLAQUETTE DE COUPE ET SON SUPPORT POUR UNE MACHINE-OUTIL TRAVAILLANT LE METAL PAR ENLEVEMENT*
(73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) SJÖÖ, Sture, S-805 92 Gävle, SE
LARSSON, Bernt, S-811 37 Sandviken, SE
ERICKSSON, Hakan, S-812 93 Kungsgarden, SE
HANSSON, Per, S-805 96 Gävle, SE

---

(51) **B23B 31/00** B23B 31/11 (11) **1 193 011 B1**
(25) De (26) De
(21) 01121521.7 (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) 03.04.2002
(30) 02.10.2000 DE 10048910
(54) • *Werkzeugkupplung*
• *Tool coupling*
• *Raccordement d'outil*
(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, D-73431 Aalen, DE
(72) Kress, Dieter Dr., 73431 Aalen, DE
Häberle, Friedrich, 73466 Lauchheim, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

**B23B 31/11** → (51) B23B 31/00

---

**B23B 31/113** → (51) B23B 31/26

---

(51) **B23B 31/26** B23B 31/113 (11) **1 107 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 99936941.6 (22) 04.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

SI
(43) 20.06.2001
(86) IL 99/00429 04.08.1999
(87) WO 00/009282 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 IL 12576698
(54) • *SCHNEIDKOPF / WERKZEUGHALTER KUPPLUNG*
• *CUTTING HEAD AND TOOL HOLDER COUPLING*
• *ASSEMBLAGE D'UNE TETE DE COUPE ET D'UN SUPPORT D'OUTIL*
(73) Iscar LTD., P.O. Box 11, 24959 Migdal Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 38260 Hadera, IL
(74) Stellbrink, Axel, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **B23B 41/02** B23Q 3/155 (11) **1 036 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301706.8 (22) 02.03.2000
(84) DE ES FR GB SE
(43) 20.09.2000
(30) 16.03.1999 US 268828
(54) • *Tiefbohrmaschine mit Werkzeugträger*
• *Boring machine with tool cradle*
• *Machine de perçage de trous profonds avec berceau d'outil*
(73) Unova IP Corp., 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-7418, US
(72) Beecherl, Peter M., MI 48315, US
Saeedy, Ali M., MI 48068, US
Pagels, Donald D., MI 48093, US
Szuba, Philip S., MI 48038, US
(74) Nash, Keith Wilfrid, KEITH W. NASH & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **B23B 51/00** (11) **0 890 403 B1**
B23B 51/02 A61C 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98108511.1 (22) 11.05.1998
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 13.01.1999
(30) 15.05.1997 CH 113797
(54) • *Bohrer mit Spannuten mit abwechselnd wendelförmigen und geraden Abschnitten*
• *Drill with flutes having alternating helical and straight sections*
• *Foret avec goujures constituées de parties en hélice et de parties rectilignes*
(73) Rouiller, Jean-Claude, Abraham-Robert 49, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Berlin, Pierre, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Gresset, Jean, et al, c/o Infosuisse Information Horlogère et Industrielle Rue du Grenier 18, 2302 La Chaux-de-Fonds, CH

---

(51) **B23B 51/02** (11) **1 126 943 B1**
B23D 77/00
(25) En (26) En
(21) 99927434.3 (22) 10.06.1999
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 29.08.2001
(86) US 99/13114 10.06.1999
(87) WO 00/025968 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 US 185477
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG ZUM BEARBEITEN VON BOHRUNGEN IN ELASTISCHEN MATERIALIEN*
• *CUTTING TOOL FOR MACHINING BORES IN MATERIALS HAVING SPRING-BACK*
• *INSTRUMENT DE COUPE POUR USINER DES ALESAGES DANS DES MATERIAUX A RAPPEL ELASTIQUE*
(73) Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231, US
(72) MAGILL, William, C., Mentor, OH 44060, US
BALDWIN, Gary, D., Ligonier, PA 15658, US
TUNIS, William, B., Puyallup, WA 98374, US
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

**B23B 51/02** → (51) B23B 51/00

---

**B23B 51/02** → (51) E21B 10/00

---

(51) **B23C 5/10** (11) **1 220 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 00958975.5 (22) 12.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.07.2002
(86) IL 00/00557 12.09.2000
(87) WO 01/024960 2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 IL 13226199
(54) • *FRÄSER UND DESSEN SCHNEIDEINSATZ*
• *MILLING CUTTER AND CUTTING INSERT THEREFOR*
• *FRAISE ET PIECE DE COUPE RAPPORTEE*
(73) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Tefen 24959, IL
(72) SATRAN, Amir, 25147 Kfar Vradim, IL
AGRANOVSKY, Dina, 22405 Nahariya, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

**B23C 5/10** → (51) C23C 14/06

---

**B23D 21/00** → (51) B21C 37/12

---

**B23D 47/04** → (51) B65G 57/02

---

**B23D 77/00** → (51) B23B 51/02

---

**B23H 3/00** → (51) B23H 9/16

---

**B23H 3/02** → (51) B23H 9/16

---

**B23H 9/00** → (51) B23H 9/16

---

(51) **B23H 9/16** (11) **0 858 855 B1**
B23H 9/00 B23H 3/00
B28B 3/20 B29C 47/20
B23H 3/02
(25) En (26) En
(21) 98101276.8 (22) 26.01.1998
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 19.08.1998
(30) 06.02.1997 US 37396 P
(54) • *Verfahren zur Bearbeitung von Strangpressmatrizen*
• *Method for machining extrusion dies*
• *Procédé d'usinage de filières d'extrusion*
(73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) Brew, Thomas William, SP FR 02-12, Corning, NY 14831, US
Peters, Willis Neil, SP FR 02-12, Corning, NY 14831, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) **B23K 1/00** (11) **1 051 279 B1**
B23K 3/06 F01N 3/28
(25) De (26) De
(21) 99908812.3 (22) 21.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.11.2000
(86) EP 99/00391 21.01.1999
(87) WO 99/037433 1999/30 29.07.1999
(30) 27.01.1998 DE 19803012
22.05.1998 DE 19823000
(54) • *VERFAHREN ZUM BELOTEN EINER ANORDNUNG*
• *METHOD FOR INTRODUCING SOLDER INTO A SYSTEM*
• *PROCEDE POUR APPLIQUER DE LA BRASURE SUR UN ASSEMBLAGE*
(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
(72) WIERES, Ludwig, D-51491 Overath, DE
KURTH, Ferdi, D-50939 Köln, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

**B23K 3/06** → (51) B23K 1/00

---

**B23K 9/035** → (51) B23K 35/02

---

(51) **B23K 9/067** (11) **1 035 941 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 98943166.3 (22) 10.09.1998
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IE IT LI PT SE

---

SI
(43) 20.09.2000
(86) SE 98/01615 10.09.1998
(87) WO 99/012690 1999/11 18.03.1999
(30) 10.09.1997 SE 9703283
(54) • *LICHTBOGENZÜNDUNGSANORDNUNG*
• *ARC IGNITION ARRANGEMENT*
• *SYSTEME AMOR AGE D'ARC*
(73) Esab AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
(72) KARLSSON, Rolf, S-695 32 Laxa, SE

---

**B23K 9/16** → (51) B23K 26/14

---

**B23K 9/32** → (51) B23K 26/14

---

(51) **B23K 11/24** (11) **1 169 155 B1**
B23K 11/25
(25) De (26) De
(21) 00918842.6 (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) 09.01.2002
(86) EP 00/02840 31.03.2000
(87) WO 00/059672 2000/41 12.10.2000
(30) 01.04.1999 DE 19915121
20.05.1999 DE 19923172
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WIDERSTANDSSCHWEISSEN*
• *RESISTANCE WELDING METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE DE SOUDAGE ELECTRIQUE PAR RESISTANCE, NOTAMMENT DE TOLES D'ALUMINIUM*
(73) Karakas, Erdogan, Kleinburgwedeler Strasse 12, 30938 Burgwedel, DE
(72) Karakas, Erdogan, 30938 Burgwedel, DE
(74) Wagner, Carsten, et al, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

---

**B23K 11/25** → (51) B23K 11/24

---

**B23K 13/01** → (51) B21B 15/00

---

(51) **B23K 20/10** (11) **1 077 786 B1**
B06B 3/00
(25) En (26) En
(21) 99920347.4 (22) 05.05.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 28.02.2001
(86) US 99/09821 05.05.1999
(87) WO 99/059760 1999/47 25.11.1999
(30) 15.05.1998 US 79609
(54) • *NICHT-NODALES BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE ULTRASCHALLVORRICHTUNG*
• *NON-NODAL MOUNTING SYSTEM FOR ULTRASONIC APPARATUS*
• *SYSTEME D'ASSEMBLAGE NON NODAL POUR APPAREIL A ULTRASONS*
(73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) MLINAR, John, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
OBLAK, Donald, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

**B23K 26/00** → (51) G11B 5/84

---

(51) **B23K 26/04** (11) **1 049 559 B1**
B23K 26/06
(25) De (26) De
(21) 99904774.9 (22) 14.01.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 08.11.2000
(86) EP 99/00173 14.01.1999
(87) WO 99/036220 1999/29 22.07.1999
(30) 16.01.1998 DE 19801364
(54) • *WERKSTÜCKBESTRAHLUNGSANLAGE*
• *WORK PIECE IRRADIATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'IRRADIATION DE PIECES*
(73) CARL ZEISS, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) CH LI DE FR IT
(73) CARL ZEISS-STIFTUNG HANDELND ALS CARL ZEISS, D-89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
(72) SCHWEIZER, Jürgen, D-73463 Westhausen, DE

**B23K 26/06** → (51) B23K 26/04

**B23K 26/06** → (51) G11B 5/84

(51) **B23K 26/08** (11) **1 117 503 B1**
(25) De (26) De
(21) 98952674.4 (22) 30.09.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 25.07.2001
(86) EP 98/06217 30.09.1998
(87) WO 00/018535 2000/14 06.04.2000
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MATERIALABTRAGUNG AUS EINER FLÄCHE EINES WERKSTÜCKS*
• *METHOD AND DEVICE FOR REMOVING MATERIAL FROM A SURFACE OF A WORK PIECE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENLEVEMENT DE MATIERE SUR UNE SURFACE D'UNE PIECE*
(73) Lasertec GmbH, Tiroler Strasse 85, 87459 Pfronten, DE
(72) WRBA, Peter, D-87647 Unterthingau, DE
HILDEBRAND, Peter, D-87484 Nesselwang, DE
KUHL, Michael, D-87629 Füssen, DE
REISACHER, Martin, D-87439 Kempten, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**B23K 26/08** → (51) A24C 5/60

(51) **B23K 26/14** (11) **1 089 847 B1**
B23K 9/16 B23K 9/32
(25) Sv (26) En
(21) 99929980.3 (22) 11.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) SE 99/00793 11.05.1999
(87) WO 99/059767 1999/47 25.11.1999
(30) 15.05.1998 SE 9801730
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT IN FUSIONS-SCHWEISSVORGÄNGEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR IMPROVING QUALITY IN FUSION WELDING OPERATIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL AMELIORANT LA QUALITE D'UN PROCESSUS DE SOUDAGE PAR FUSION*
(73) AGA AKTIEBOLAG, 181 81 Lidingö, SE
(72) GALESLOOT, Fred, NL-8244 Lelystad, NL
(74) Kasseckert, Rainer, et al, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

**B23K 35/00** → (51) B23K 35/02

(51) **B23K 35/02** (11) **0 882 543 B1**
B23K 35/00 B23K 35/365
B23K 9/035
(25) En (26) En
(21) 98105238.4 (22) 23.03.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 09.12.1998
(30) 06.06.1997 JP 14898697
06.06.1997 JP 14898797
05.12.1997 JP 33548197
29.01.1998 JP 1708598
(54) • *Schweissgegenstand und Schweissverfahren*
• *Welding member and welding method*
• *Elément et procédé pour le soudage*
(73) MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD, 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Tatsuo Nakatani, c/o Chiba Works, 1 Yawatakaigandori, Ichihara-shi, Chiba, JP
Toru Iwasaki, c/o Chiba Works, 1 Yawatakaigandori, Ichihara-shi, Chiba, JP
Mitsuru Komori, c/o Chiba Works, 1 Yawatakaigandori, Ichihara-shi, Chiba, JP
Norio Tezuka, c/o Chiba Works, 1 Yawatakaigandori, Ichihara-chi, Chiba, JP
Yoshiaki Matsumoto, c/o Chiba Works, 1 Yawatakaigandori, Ichihara-shi, Chiba, JP
Kazuhiro Fukuda, 6-4, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
Toshikazu Inaba, c/o Chiba Works, 1 Yawatakaidandori, Ichihara-shi, Chiba, JP
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B23K 35/365** → (51) B23K 35/02

(51) **B23K 35/40** (11) **0 812 648 B1**
// B21C37/08
(25) En (26) En
(21) 97115181.6 (22) 24.09.1993
(84) DE FR GB IT SE
(43) 17.12.1997
(30) 25.09.1992 JP 25664292
28.12.1992 JP 34855492
25.02.1993 JP 3675893
12.03.1993 JP 5264193
28.04.1993 JP 10327393
07.05.1993 JP 10690193
(54) • *Herstellungsverfahren von mit Pulver oder Granulat gefüllten Rohren*
• *Method for manufacturing tubes filled with powdery and granular substances*
• *Procédé pour la fabrication de tubes remplis de matières en poudre ou en grains*
(73) NIPPON STEEL WELDING PRODUCTS & ENGINEERING CO., Ltd., 5-4, Tsukiji 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) Araki, Nobuo, 5-4, Tsukiji, 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
Kagami, Takeji, c/o Nippon Steel Welding, 2-1, Asae 4-chome, Hikari-shi, Yamaguchi, JP
Ono, Toru, 5-4, Tsukiji 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
Yamada, Iwao, 5-4, Tsukiji 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
Hashimoto, Seiji, 5-4, Tsukiji 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 93115433.0 / 0 589 470

(51) **B23K 37/04** (11) **1 016 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 98310807.7 (22) 31.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000
(54) • *Mehrzweckhaltevorrichtung*
• *General-purpose JIG*
• *Gabarit multi-usages*
(73) CALSONIC CORPORATION, 24-15, 5-chome, Minamidai Nakano-ku, Tokyo, JP
(72) Maki, Yuzuru, 5-24-15, Minamidai Nakano-ku Tokyo, JP
Arai, Takahiko, 5-24-15, Minamidai Nakano-ku Tokyo, JP
Saito, Shinichi, 5-24-15, Minamidai Nakano-ku Tokyo, JP
Kikuchi, Daisuke, 5-24-15, Minamidai Nakano-ku Tokyo, JP
Ohkawara, Masahiro, 5-24-15, Minamidai Nakano-ku Tokyo, JP
(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B23P 15/10** (11) **1 190 810 B1**
(25) De (26) De
(21) 01118791.1 (22) 09.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 27.03.2002
(30) 13.09.2000 DE 10045174
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kolbens*
• *Method of manufacturing a piston*
• *Procédé pour la fabrication d'un piston*
(73) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE
(72) Otte, Bernhard, Dr. Dipl.-Phys., 90513 Zirndorf, DE
Konrad, Peter, Dipl.-Ing., 91257 Pegnitz, DE
Wallmann, Clemens, 91052 Erlangen, DE
Waldmann, Hans Werner, 91052 Erlangen, DE
Bergmann, Hans Wilhelm, Prof. Dr., 95494 Gesees, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B23P 19/06** (11) **0 958 100 B1**
F16B 37/06
(25) En (26) En
(21) 96933386.3 (22) 25.09.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 24.11.1999
(86) EP 96/04188 25.09.1996
(87) WO 97/011811 1997/15 03.04.1997
(30) 25.09.1995 DE 19535537
(54) • *VERFAHREN ZUM EINPRESSEN EINES VERBINDUNGSELEMENTES, BOLZEN, NIETMATRIZE UND KOMPONENTENANORDNUNG*
• *METHOD OF INSERTING A FASTENER ELEMENT, BOLT ELEMENT, RIVETING DIE AND COMPONENT ASSEMBLY*
• *PROCEDE D'INSERTION D'UN ELEMENT DE FIXATION, ET BOULON, MATRICE DE RIVETAGE ET ENSEMBLE CONSTITUTIF UTILISES SELON CE PROCEDE*
(73) PROFIL-Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) MÜLLER, Rudolf, D-60437 Frankfurt am Main, DE
(74) Morgan, James Garnet, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B23Q 3/155** (11) **1 219 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 01129729.8 (22) 13.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 03.07.2002
(30) 26.12.2000 JP 2000394510
(54) • *Automatische Werkzeugwechselvorrichtung*
• *Automatic tool changer*
• *Dispositif automatique de changement d'outils*
(73) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
(72) Izumi, Satohiro, Mori Seiki Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**B23Q 3/155** → (51) B23B 41/02

(51) **B23Q 5/027** (11) **0 893 198 B1**
B24B 23/04
(25) De (26) De
(21) 98108844.6 (22) 15.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 27.01.1999
(30) 25.07.1997 DE 19732001
(54) • *Handwerkzeugmaschine*
• *Portable power tool*
• *Outil portable motorisé*

(73) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
(72) Steimel, Johannes, Dr., 73272 Neidlingen, DE
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys.Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**B23Q 7/04** → (51) B65G 57/02

**B23Q 7/06** → (51) B65G 57/02

**B23Q 7/14** → (51) B24B 9/10

(51) **B23Q 11/00** (11) **0 958 103 B1**
B23Q 11/10 B02C 18/14
(25) De (26) De
(21) 98908071.8 (22) 09.02.1998
(84) AT BE DE ES FR GB NL PT
(43) 24.11.1999
(86) EP 98/00684 09.02.1998
(87) WO 98/034758 1998/32 13.08.1998
(30) 10.02.1997 DE 19704859
(54) • *AUFBEREITUNGSEINRICHTUNG FÜR SPÄNE ENTHALTENDE KÜHL- UND SCHMIERSTOFFE*
• *RECYCLING DEVICE FOR CHIPS-CONTAINING COOLANTS AND LUBRICANTS*
• *DISPOSITIF DE RECUPERATION DE REFRIGERANTS ET DE LUBRIFIANTS CONTENANT DES COPEAUX*
(73) FILTERWERK MANN + HUMMEL GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE
(72) JANSSEN, Mark, B-3582 Beringem, BE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., MANN + HUMMEL GMBH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **B23Q 11/08** (11) **1 188 513 B1**
B23B 3/16
(25) En (26) En
(21) 01121244.6 (22) 05.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.03.2002
(30) 18.09.2000 JP 2000281321
(54) • *Werkzeugmaschine*
• *Machine tool*
• *Machine-outil*
(73) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyamacho, Yamatokoriyama-shi, Nara-ken 639-1183, JP
(72) Nakaminami, Masamitsu, Yamatokoriyama-shi, Nara-ken 639-1183, JP
Adachi, Jun, Yamatokoriyama-shi, Nara-ken 639-1183, JP
(74) Kern, Ralf M., Dipl.-Ing., Hansastrasse 16/II., 80686 München, DE

**B23Q 11/10** → (51) B23Q 11/00

(51) **B24B 9/10** (11) **1 166 961 B1**
B24B 27/00 B24B 41/06
B24B 41/00 B23Q 7/14
B25B 11/00
(25) It (26) En
(21) 01114851.7 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 30.06.2000 IT TO000663
(54) • *Schleifvorrichtung zum gleichzeitigen Schleifen von den vier Kanten einer Glasscheibe*
• *Grinding machine for simultaneously grinding the four edges of a glass sheet*
• *Machine pour meuler simultanément les quatre bords d'un plaque en verre*
(73) Forvet S.r.l., Strada Piossasco 46, 10040 Volvera, IT
(72) Gariglio, Davide, 10045 Piossasco, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **B24B 19/02** (11) **0 988 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 99117985.4 (22) 17.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2000
(30) 24.09.1998 JP 26942798
(54) • *Verfahren zum Ausführen von Präzisionssägezahnschleifen auf der Oberfläche eines bestimmten Werkstückes*
• *Method of effecting a precision saw-toothed grinding on the surface of a given workpiece*
• *Procédé pour effectuer un meulage de précision en forme de dents de scie sur la surface d'une pièce déterminée*
(73) Disco Corporation, 14-3, Higashi-Kohjiya 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0033, JP
(72) Kajiyama, Keiichi, Ohta-ku, Tokyo 144-0033, JP
Sekiya, Kazuma, Ohta-ku, Tokyo 144-0033, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B24B 23/04** → (51) B23Q 5/027

**B24B 23/04** → (51) B24D 15/04

**B24B 27/00** → (51) B24B 9/10

(51) **B24B 37/04** (11) **0 911 115 B1**
(25) En (26) En
(21) 99100335.1 (22) 22.09.1993
(84) DE FR GB
(43) 28.04.1999
(30) 24.09.1992 JP 27934492
30.09.1992 JP 28536692
30.09.1992 JP 28536792
(54) • *Poliergerät*
• *Polishing apparatus*
• *Appareil de polissage*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hirose, Masayoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tsujimura, Manabu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ishikawa, Seiji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kimura, Norio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ishii, You, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 93115276.3 / 0 589 433

(51) **B24B 37/04** (11) **0 940 221 B1**
B24B 41/06
// H01L21/304
(25) En (26) En
(21) 98305766.2 (22) 20.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 JP 5533898
(54) • *Poliermaschine*
• *Polishing machine*
• *Machine de polissage*
(73) Fujikoshi Kikai Kogyo Kabushiki Kaisha, 1650 Kiyono, Matsushiro-Machi, Nagano-shi, Nagano-ken, JP
(72) Kotagiri, Fuminari, Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano-ken, JP
Nakamura, Yoshio, Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano-ken, JP
Denda, Yasuhide, Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano-ken, JP
Sumizawa, Haruo, Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano-ken, JP
Kajikura, Atsushi, Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano-ken, JP
Kanda, Satoki, Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano-ken, JP
(74) Sanderson, Michael John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B24B 41/00** → (51) B24B 9/10

**B24B 41/06** → (51) B24B 9/10

**B24B 41/06** → (51) B24B 37/04

**B24D 3/06** → (51) C22C 29/06

(51) **B24D 15/04** (11) **1 091 833 B1**
B24B 23/04
(25) En (26) En
(21) 99944127.2 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 18.04.2001
(86) GB 99/00860 01.04.1999
(87) WO 99/051402 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 GB 9807090
07.11.1998 GB 9824356
(54) • *SCHMIRGELVORRICHTUNG*
• *SANDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PONCAGE*
(73) Collins, John William, The Barn, Mill Lane, Castleton, Gwent CF3 8UT, GB
(72) Collins, John William, Castleton, Gwent CF3 8UT, GB
(74) Newell, William Joseph, Wynne-Jones Laine & James, Morgan Arcade Chambers, 33 St Mary Street, Cardiff CF10 1AF, GB

**B25B 11/00** → (51) B24B 9/10

(51) **B25F 1/00** (11) **1 017 544 B1**
B60R 22/32
(25) De (26) De
(21) 98917005.5 (22) 18.03.1998
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(43) 12.07.2000
(86) EP 98/01593 18.03.1998
(87) WO 99/016587 1999/14 08.04.1999
(30) 26.09.1997 DE 29717194 U
(54) • *MULTIFUNKTIONALES RETTUNGSGERÄT*
• *MULTIFUNCTIONAL LIFE-SAVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SAUVETAGE MULTIFONCTIONNEL*
(73) I.R.S. Insassen-Rettungssystem GmbH, Klosterstrasse 16, 85092 Kösching, DE
(72) SIGL, Kurt, D-85053 Ingolstadt, DE
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

**B25G 1/00** → (51) A46B 17/02

**B25G 3/38** → (51) A46B 17/02

(51) **B25J 9/16** (11) **0 925 157 B1**
G05B 19/4097
(25) En (26) En
(21) 97939155.4 (22) 03.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.06.1999
(86) JP 97/03087 03.09.1997
(87) WO 98/009777 1998/10 12.03.1998
(30) 03.09.1996 US 706830
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINES INTELLIGENTEN FERTIGUNGSSYSTEMS MIT EINEM BLECHTEILPLANUNGS- UND -BIEGESYSTEM*

- *APPARATUS AND METHOD FOR INTEGRATING INTELLIGENT MANUFACTURING SYSTEM WITH EXPERT SHEET METAL PLANNING AND BENDING SYSTEM*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR INTEGRER UN SYSTEME DE FABRICATION INTELLIGENT A UN SYSTEME EXPERT DE PLANIFICATION ET DE PLIAGE DE TOLE*

(73) AMADA COMPANY, LIMITED, 200 Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-11, JP
Amada America Inc., 7025 Firestone Boulevard, Buena Park, California 90621, US
(72) HAZAMA, Kensuke, Yorba Linda, CA 92687, US
HUANG, Liang-Yu, Irvine, CA 92620, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B25J 9/16** (11) **1 056 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 99905021.4 (22) 11.02.1999
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 06.12.2000
(86) GB 99/00433 11.02.1999
(87) WO 99/042257 1999/34 26.08.1999
(30) 18.02.1998 GB 9803364
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ROBOTER-AUSRICHTUNG*
- *A METHOD OF AND APPARATUS FOR REGISTRATION OF A ROBOT*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT D'UN ROBOT*

(73) Armstrong Healthcare Limited, Riverlock House, Spring Gardens Road, High Wycombe, Bucks HP13 7AG, GB
(72) FINLAY, Patrick, Armstrong, Beaconsfield Bucks HP9 1AE, GB
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **B26D 7/20** (11) **1 084 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 99918832.9 (22) 26.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 21.03.2001
(86) US 99/09007 26.04.1999
(87) WO 99/055501 1999/44 04.11.1999
(30) 27.04.1998 US 66924
(54)
- *GUMMITUCHAUFLAGE FÜR EINE STANZVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINES GUMMITUCHES UND SEINER AUFLAGE AUF EINEN AMBOSS*
- *DIE CUTTER BLANKET BEARING AND METHOD OF ARRANGING THE BLANKET AND BEARING ON AN ANVIL*
- *SUPPORT DE BLANCHET DE MATRICE DE COUPE ET PROCEDE D'AGENCEMENT DU BLANCHET ET DE SON SUPPORT SUR UNE ENCLUME*

(73) ROBUD, 10 Bloomfield Avenue, Pinebrook, NJ 07058, US
(72) NEAL, Kenneth, Ray, Magnolia, TX 77354, US
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) **B27B 27/00** (11) **1 177 078 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00908148.0 (22) 21.01.2000
(84) AT DE FI
LT LV
(43) 06.02.2002
(86) SE 00/00127 21.01.2000
(87) WO 00/047379 2000/33 17.08.2000
(30) 15.02.1999 SE 9900493
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM VERSCHIEBEN VON HOLZWERKSTÜCKEN*
- *DEVICE FOR DISPLACING TIMBER PIECES*
- *INSTALLATION DESTINEE AU DEPLACEMENT DU BOIS D'OEUVRE*

(73) Renholmens Mekaniska Verkstad AB, P.O. Box 10, 930 47 Byske, SE
(72) JOHANSSON, Jan, S-930 47 Byske, SE
(74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyra AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) **B27B 33/20** (11) **0 744 255 B1**
B27L 11/00
(25) De (26) De
(21) 96107714.6 (22) 15.05.1996
(84) AT DE FI FR IT SE
(43) 27.11.1996
(30) 24.05.1995 DE 29508355 U
(54)
- *Vorrichtung zum Zerlegen von Baumstämmen in Holzerzeugnisse und Fräskopf für eine solche Vorrichtung*
- *Device for cutting up logs and milling head for such a device*
- *Dispositif pour découper des troncs d'arbres et tête de fraisage pour ce dispositif*

(73) Gebrüder Linck, Maschinenfabrik "Gatterlinck" GmbH & Co.KG, Appenweierer Strasse 46, D-77704 Oberkirch, DE
(72) Gross, Hermann, 77794 Lautenbach, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

---

(51) **B27G 1/00** (11) **1 358 977 B1**
B27M 3/00
(25) De (26) De
(21) 02012293.3 (22) 04.06.2002
(84) AT CH DE FI LI SE
RO
(43) 05.11.2003
(54)
- *Verfahren zum Herstellen von Brett- bzw. Balkenschichtholz*
- *Method for the manufacture of laminated wood boards or laminated wood beams*
- *Procédé de fabrication de planches ou de poutres en bois lamellé-collé*

(73) Franz Binder Ges. mbH Holzindustrie, Haus Nr. 283, 6263 Fügen, AT
(72) Hornung, Bernd, 6130 Schwaz, AT
(74) Resch, Michael, Morassistrasse 8, D-80469 München, DE

---

**B27L 11/00** → (51) B27B 33/20

---

**B27L 11/02** → (51) B02C 18/18

---

**B27M 3/00** → (51) B27G 1/00

---

**B27N 3/28** → (51) B27N 7/00

---

(51) **B27N 7/00** (11) **0 799 679 B1**
B27N 3/28 B44C 1/22
B44F 9/02
(25) En (26) En
(21) 97400230.5 (22) 31.01.1997
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 08.10.1997
(30) 09.02.1996 JP 2370096
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Musters auf eine synthetische Holzplatte*
- *Method for forming a pattern on a synthetic wood board*
- *Procédé pour former un dessin sur un panneau synthétique de bois*

(73) EIN ENGINEERING CO., LTD., No. 32-2, Nishi-Gotanda, 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Sadao, Nishibori, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, et al, CABINET MOUTARD 35 Rue de la Paroisse BP 513, 78005 Versailles Cedex, FR

---

**B28B 3/20** → (51) B23H 9/16

---

(51) **B28B 3/22** (11) **1 212 179 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 00949502.9 (22) 10.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) FI 00/00632 10.07.2000
(87) WO 01/010615 2001/07 15.02.2001
(30) 09.08.1999 FI 991691
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GIESSEN VON BETONPRODUKTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CASTING CONCRETE PRODUCTS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE COULAGE DE PRODUITS EN BETON*

(73) Consolis Technology Oy Ab, Äyritie 12 B, 01510 Vantaa, FI
(72) KANKKUNEN, Heikki, FIN-03600 Karkkila, FI
SEPPÄNEN, Aimo, FIN-37700 Sääksmäki, FI
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab, Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

---

**B28C 5/40** → (51) C09K 21/02

---

**B29B 7/74** → (51) B01F 5/04

---

**B29B 9/14** → (51) C08K 7/02

---

**B29C 33/12** → (51) B29C 45/14

---

**B29C 35/02** → (51) H01M 4/88

---

**B29C 39/20** → (51) B29C 47/04

---

**B29C 41/26** → (51) B29C 47/04

---

**B29C 41/32** → (51) B29C 47/04

---

**B29C 44/56** → (51) B65H 18/14

---

**B29C 45/00** → (51) C08L 77/00

---

**B29C 45/00** → (51) G01N 35/00

---

(51) **B29C 45/14** (11) **1 060 862 B1**
B29C 33/12 B29L 31/34
(25) De (26) De
(21) 99117747.8 (22) 09.09.1999
(84) AT DE GB IT NL PT
(43) 20.12.2000
(30) 18.06.1999 DE 19927862
(54)
- *Verfahren zum Betrieb einer Spritzgussform und eine nach dem Verfahren arbeitende Spritzgussform*
- *Process of injection moulding and injection mould using this process*
- *Methode de moulage par injection et moule pour utiliser cette méthode de moulage*

(73) HTP High Tech Plastics AG, Fabriksgelände 1, 7201 Neudörfl an der Leitha, AT
(72) Schumi,Christian, 9500 Villach, AT
Pallanits,Josef, 7372 Drassmarkt, AT
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

---

**B29C 45/14** → (51) H05K 5/00

(51) **B29C 45/17** (11) **1 092 524 B1**
B29C 45/42
(25) De (26) De
(21) 00120826.3 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(30) 14.10.1999 DE 19949566
30.12.1999 DE 19963843
(54) • *Handlingsystem für eine Kunststoff-Spritzgiessmaschine*
• *Handling system for a plastic injection moulding machine*
• *Système de manipulation pour une machine à mouler par injection des matières plastiques*
(73) HEKUMA GmbH, Freisinger Strasse 3 b, 85386 Eching, DE
(72) Herbst, Richard, 85386 Eching, DE
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE

**B29C 45/27** → (51) B29C 45/73

**B29C 45/36** → (51) B29D 23/20

**B29C 45/42** → (51) B29C 45/17

(51) **B29C 45/73** (11) **0 830 931 B1**
B29C 45/27 B29C 45/78
(25) En (26) En
(21) 97307283.8 (22) 19.09.1997
(84) DE FR GB IE IT
(43) 25.03.1998
(30) 20.09.1996 US 717513
(54) • *Form mit schnellem Zyklus auf Anfrage*
• *On-demand fast cycle mold*
• *Moule à cycle rapide à la demande*
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) Wu, John, Jacksonville, FL 32256, US
Crowe, Carl, Jacksonville, FL 32223, US
Lust, Victor, Jacksonville, FL 32257, US
Phillips, Robert, Orange Park, FL 32065, US
Ansell, Scott F., Jacksonville, FL 32246, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B29C 45/76** (11) **0 822 051 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97902705.9 (22) 17.02.1997
(84) DE
(43) 04.02.1998
(86) JP 97/00415 17.02.1997
(87) WO 97/029898 1997/36 21.08.1997
(30) 15.02.1996 JP 5074596
(54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON PROZESSDATEN EINER SPRITZGIESSMASCHINE*
• *MOLDING DATA COLLECTING METHOD FOR AN INJECTION MOLDING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COLLECTER DES DONNÉS DE MOULAGE D'UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*
(73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05, JP
(72) KAMIGUCHI, Masao 1517-13, Funatsu, Yamanashi 401-03, JP
ARAKI, Kenji Room 11-507, Fanuc Manshonharimomi, Yamanashi 401-05, JP
SAITO, Osamu Room 9-308, Fanuc Manshonharimomi, Yamanashi 401-05, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**B29C 45/78** → (51) B29C 45/73

**B29C 47/00** → (51) C08K 7/02

**B29C 47/00** → (51) H01B 13/14

**B29C 47/02** → (51) C23C 2/38

(51) **B29C 47/04** (11) **1 151 844 B1**
B29C 41/32 B29C 41/26
B29C 39/20 A61J 3/07
(25) De (26) De
(21) 00810374.9 (22) 03.05.2000
(84) CH DE FR GB LI
(43) 07.11.2001
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines flexiblen Bandes aus wenigstens zwei verschiedenen, bei Wärmezufuhr fliessfähigen Massen*
• *Method and apparatus for manufacturing a flexible band from at least two different materials flowable under the action of heat*
• *Procédé et dispositif pour fabriquer une bande flexible à partir de deux matériaux différents rendus fluides par apport de chaleur*
(73) Swiss Caps Rechte und Lizenzen AG, Hausenstrasse 49, 9533 Kirchberg, CH
(72) Peter, Alois, 9500 Wil, CH
Egli, Andreas, 9534 Gähwil, CH
(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B29C 47/12** (11) **1 023 983 B1**
B29C 47/22
// B29L31:60
(25) De (26) De
(21) 00890024.3 (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) 02.08.2000
(30) 28.01.1999 AT 5899 U
(54) • *Vorrichtung zur extrusion von kunststoffprofilen*
• *Apparatus for extruding plastic profiles*
• *Appareil pour l'extrusion de profilés en matière plastique*
(73) Technoplast Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H., Am Kreuzfeld 13, 4563 Micheldorf, AT
(72) Wegmaier, Rudolf, 4563 Micheldorf, AT
Dorninger, Frank, 4563 Micheldorf, AT
Gugenberger, Walter, 4623 Gunskirchen, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**B29C 47/20** → (51) B23H 9/16

**B29C 47/22** → (51) B29C 47/12

**B29C 47/86** → (51) C08K 7/02

(51) **B29C 49/00** (11) **1 233 858 B1**
(25) De (26) De
(21) 00965948.3 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.08.2002
(86) EP 00/08792 08.09.2000
(87) WO 01/034368 2001/20 17.05.2001
(30) 11.11.1999 DE 29919885 U
(54) • *BLASFORMMASCHINE MIT ELEKTROMOTORISCHEM DIREKTANTRIEB FÜR ÖFFNUNGS UND SCHLIESSBEWEGUNG SOWIE DER VERRIEGELUNGSBEWEGUNG*
• *BLOW-MOLDING MACHINE PROVIDED WITH AN ELECTRIC MOTOR DIRECT DRIVE FOR OPENING, CLOSING AND LOCKING MOVEMENTS*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE EQUIPEE D'UN ENTRAINEMENT DIRECT A MOTEUR ELECTRIQUE POUR LES MOUVEMENTS D'OUVERTURE, FERMETURE ET VERROUILLAGE*
(73) MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG, Schildgesstrasse 71 - 163, 50321 Brühl, DE
Dr. Reinold Hagen Stiftung, Kautexstrasse 53, 53229 Bonn-Holzlar, DE
SIG Kautex GmbH & Co. KG, Kautexstrasse 54, 53229 Bonn, DE
(72) LANGOS, Peter, 53757 St. Augustin, DE
HAMLISCHER, Wolfgang, 42897 Remscheid, DE
GEILEN, Johannes, 53578 Windhagen, DE
HOLBACH, Markus, 53332 Bornheim, DE
SCHMITT, Wolfgang, 53757 St. Augustin, DE
KIEFER, Erich, 53229 Bonn, DE
FRIEDRICHS, Karsten, 53604 Bad Honnef, DE
WEILAND, Olaf, 20249 Hamburg, DE

**B29C 59/04** → (51) B42D 15/10

**B29C 65/02** → (51) B65B 57/00

(51) **B29C 65/08** (11) **1 077 802 B1**
B29C 65/52 B29C 65/42
B29C 65/78 B05B 17/06
(25) En (26) En
(21) 99907784.5 (22) 12.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(86) GB 99/00758 12.03.1999
(87) WO 99/046110 1999/37 16.09.1999
(30) 12.03.1998 GB 9805176
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER NAHTVERBINDUNG MITTELS ULTRASCHALL*
• *ULTRASONIC SEAM BONDING METHOD*
• *PROCEDE DE SOUDURE PAR ULTRASONS*
(73) Clark & Gallagher Technologies Ltd., 48 North Castle Street, Edinburgh, Midlothian EH2 3LX, GB
(72) MUNCEY, Neil, Edinburgh EH9 2AB, GB
CLARK, Robert, Roslin, Midlothian EH25 9NU, GB
(74) McKechnie, Neil Henry, Kennedys Patent Agency Limited Floor 4, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

**B29C 65/42** → (51) B29C 65/08

**B29C 65/52** → (51) B29C 65/08

**B29C 65/78** → (51) B29C 65/08

(51) **B29C 67/04** (11) **1 122 053 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99940687.9 (22) 07.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.08.2001
(86) JP 99/04832 07.09.1999
(87) WO 00/016968 2000/13 30.03.2000
(30) 18.09.1998 JP 26468198
(54) • *AUS POLYTETRAFLUORETHYLEN GEFORMTES ERZEUGNIS IN BLOCKFORM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *POLYTETRAFLUOROETHYLENE MOLDED PRODUCT IN BLOCK FORM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*

- *PRODUIT MOULE, SOUS FORME DE BLOC, A BASE DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) ISHIWARI, Kazuo, Yodogawa Works of, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
UCHIDA, Tatsuro, Yodogawa Works of, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
YAMADA, Masahiko, Yodogawa Works of, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**B29C 71/00** → (51) C08F 6/00

---

(51) **B29C 73/16** (11) **0 988 960 B1**
C09K 3/10
(25) De (26) De
(21) 99118293.2 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.03.2000
(30) 25.09.1998 DE 19844177
(54)
- *Mittel und Verfahren zum provisorischen Abdichten von Fahrzeugluftreifen*
- *Means and process for provisional sealing of vehicle tyres*
- *Moyen et procédé pour rendre provisoirement étanches des pneus de véhicule*

(73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Hillmer, Jörg, Dr., 29336 Nienhagen, DE
Frühauf, Kai Uwe, 30851 Langenhagen, DE
Oldenettel, Holger, 30826 Garbsen, DE

---

(51) **B29D 11/00** (11) **1 148 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 00912448.8 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.10.2001
(86) EP 00/00871 03.02.2000
(87) WO 00/046016 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 US 244967
(54)
- *LINSENFORMTRÄGER*
- *LENS MOLD CARRIER*
- *SUPPORT DE MOULE DE LENTILLE*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE CY

(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT

(72) TAI, Kok-Ming, Lawrenceville, GA 30045, US
KASTNER, Kevin, James, Clarkesville, GA 30523, US

(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

---

(51) **B29D 17/00** (11) **1 109 663 B1**
B65G 29/00
(25) De (26) De
(21) 99950523.3 (22) 03.09.1999
(84) DE
(43) 27.06.2001
(86) EP 99/06504 03.09.1999
(87) WO 00/015420 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19841393
(54)
- *VORRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT VON KREISSCHEIBENFÖRMIGEN SUBSTRATEN VON EINER ZUFÜHRSTATION ÜBER MEHRERE ZWISCHENSTATIONEN ZU EINER ENDSTATION*
- *DEVICE FOR TRANSPORTING CIRCULAR DISK-SHAPED SUBSTRATES FROM A FEEDING STATION TO AN END STATION VIA SEVERAL INTERMEDIATE STATIONS*
- *DISPOSITIF PERMETTANT LE TRANSPORT DES SUBSTRATS EN FORME DE DISQUES RONDS D'UNE STATION D'ALIMENTATION JUSQU'A UNE STATION TERMINALE EN PASSANT PAR PLUSIEURS STATIONS INTERMEDIAIRES*

(73) Leybold Systems GmbH, Wilhelm-Rohn-Strasse 25, 63450 Hanau, DE

(72) FUEST, Dietmar, D-55116 Mainz, DE
JANSEN, Erwin, D-63755 Alzenau, DE
WEIL, Alexander, D-55126 Mainz, DE

(74) Sartorius, Peter, Dipl.-Ing., Sartorius - Thews & Thews Postfach 18 73, 68708 Schwetzingen, DE

---

(51) **B29D 23/20** (11) **1 263 569 B1**
B29C 45/36 B65D 35/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 01917170.1 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) FR 01/00800 16.03.2001
(87) WO 01/068355 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 FR 0003469
(54)
- *FLEXIBLER BEHÄLTER, SPANNUNGSRISSBESTÄNDIG UND WASSERDAMPFUNDURCHLÄSSIG*
- *FLEXIBLE TUBE, RESISTANT TO STRESS CRACKING AND IMPERMEABLE TO WATER VAPOUR*
- *TUBE SOUPLE, RESISTANT A LA FISSURATION SOUS CONTRAINTE ET IMPERMEABLE A LA VAPEUR D'EAU*

(73) CEP Industrie, ZI du Tiennon, 63550 Saint Rémy sur Durolle, FR

(72) DAMBRICOURT, Géry, F-63300 Escoutoux, FR

(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

---

(51) **B29D 30/00** (11) **1 113 919 B1**
B66C 1/54 B29D 30/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 99969061.3 (22) 13.09.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.07.2001
(86) EP 99/06750 13.09.1999
(87) WO 00/015422 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 FR 9811465
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER REIFENKARKASSE*
- *TYRE CASING HOLDING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SUSPENSION DE CARCASSES DE PNEUMATIQUES*

(73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) BAGNASCO, Angelo, Magliano Alpi 12060-CN, IT

(74) Cohen, Sylvia, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

---

**B29D 30/20** → (51) B29D 30/00

---

**B29L 31/34** → (51) B29C 45/14

---

**B30B 1/34** → (51) B30B 9/30

---

(51) **B30B 9/30** (11) **0 938 967 B1**
B30B 1/34
(25) De (26) De
(21) 99102989.3 (22) 15.02.1999
(84) AT DE DK ES FR GB SE
(43) 01.09.1999
(30) 28.02.1998 DE 19808418
(54)
- *Antriebsvorrichtung für die Pressplatte von Abfall-Ballenpressen*
- *Driving device for the pressure plate in balling presses for waste*
- *Dispositif d'entraînement pour le plateau de pressage de presses à balles pour déchets*

(73) Schwelling, Hermann, Hartmannweg 5, 88682 Salem, DE

(72) Schwelling, Hermann, 88682 Salem, DE

(74) Fürst, Siegfried, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann & Vogeser Nördliche Ringstrasse 10, 73033 Göppingen, DE

---

(51) **B31B 1/36** (11) **0 982 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 99306914.5 (22) 31.08.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 01.03.2000
(30) 28.08.1998 US 141912
(54)
- *Maschine zum Falten eines Kartons*
- *Machine for folding a sheet of cardboard*
- *Machine pour plier une feuille de carton*

(73) Ward, Inc., 8020 Forsyth, St.Louis, Missouri 63105, US

(72) Baron, Michael P., Phoniex, Maryland 21131, US

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

---

**B31B 19/10** → (51) B31B 19/98

---

(51) **B31B 19/98** (11) **0 925 910 B1**
B31B 19/10
(25) De (26) De
(21) 98118604.2 (22) 01.10.1998
(84) BE DE ES FR GB NL
(43) 30.06.1999
(30) 17.12.1997 DE 19756122
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum stapelweisen Ablegen von Beuteln aus einer Kunststoffolienbahn, insbesondere Schlaufengriff-Tragetaschen*
- *Method and device for making stacks of bags made from a continuous plastic web, in particular bags with an handle*
- *Procédé et dispositif pour la formation de piles de sacs faits à partir d'une feuille continue en plastique, en particulier de sacs pourvus d'une poignée.*

(73) LEMO Maschinenbau GmbH, Rheidter Strasse 52, D-53859 Niederkassel-Mondorf, DE

(72) Wuits, Hans Bert, 53844 Troisdorf, DE
Helbig, Joachim, 53819 Neunkirchen, DE
Schneider, Jakob, 53859 Niederkassel, DE

(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) **B31F 1/07** (11) **1 075 387 B1**
(25) It (26) En
(21) 99937900.1 (22) 01.03.1999
(84) AT CH DE ES FI FR GB GR IT LI NL SE
(43) 14.02.2001
(86) IT 99/00051 01.03.1999
(87) WO 99/044814 1999/36 10.09.1999
(30) 02.03.1998 IT FI980046
10.06.1998 IT FI980139
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG VON GEPRÄGTEM BAHNMATERIAL*

*UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES PRODUKT*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN EMBOSSED WEB MATERIAL AND PRODUCT MADE IN THIS WAY*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN MATERIAU EN BANDE CONTINUE GAUFRE ET PRODUIT AINSI OBTENU*

(73) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano, I-55100 Lucca, IT
(72) BIAGIOTTI, Guglielmo, I-55060 Capannori, IT
(74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

---

(51) **B32B 1/08** B32B 5/12 B63B 15/02 (11) **0 844 072 B1** B32B 5/28
(25) Ja (26) En
(21) 97922054.8 (22) 15.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 27.05.1998
(86) JP 97/01629 15.05.1997
(87) WO 97/043115 1997/50 20.11.1997
(30) 16.05.1996 JP 12152296
(54)
- *GROS DIMENSIONIERTER SÄULENFÖRMIGER KÖRPER AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF*
- *LARGE-SIZED COLUMNAR BODY OF FIBER-REINFORCED PLASTIC*
- *CORPS COLONNAIRE DE GRANDE DIMENSION, REALISE EN MATIERE PLASTIQUE RENFORCEE PAR DES FIBRES*

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KITANO, Akihiko, Matsuyama-shi, Ehime-ken 791-01, JP
KOBAYASHI, Masanobu, Iyo-gun, Ehime-ken 791-31, JP
ITO, Motoi, Iyo-shi, Ehime-ken 799-31, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

**B32B 3/10** → (51) B32B 7/00

---

(51) **B32B 3/12** (11) **0 754 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 95915463.4 (22) 31.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.01.1997
(86) US 95/03951 31.03.1995
(87) WO 95/026877 1995/43 12.10.1995
(30) 01.04.1994 US 221833
(54)
- *WÄRMELEITFÄHIGE NICHTMETALLISCHE WABENSTRUKTUREN UND VERFAHREN*
- *THERMALLY CONDUCTIVE NON-METALLIC HONEYCOMB AND PROCESS*
- *NID D'ABEILLE THERMOCONDUCTEUR NON METALLIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION*

(73) HEXCEL CORPORATION, 5794 West Las Positas Boulevard, P.O. Box 8181, Pleasanton, CA 94588-8781, US
(72) DARFLER, Stephen, C., Castro Valley, CA 94546, US
(74) Hallam, Arnold Vincent, Marks & Clerk 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL, GB

---

**B32B 3/30** → (51) B42D 15/10

---

**B32B 3/30** → (51) F16L 59/02

---

**B32B 5/02** → (51) D04H 1/42

---

**B32B 5/12** → (51) B32B 1/08

---

(51) **B32B 5/26** D04H 13/00 (11) **1 128 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 99970053.7 (22) 21.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2001
(86) US 99/21913 21.09.1999
(87) WO 00/020202 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 US 165725
22.04.1999 US 296575
(54)
- *GLEICHMÄSSIG STRECKBARER VERBUNDFASERSTOFF MIT EINER FLACHEN OBERFLÄCHENERSCHEINUNG*
- *UNIFORM STRETCHABLE FABRIC WITH FLAT SURFACE APPEARANCE*
- *TISSU UNIFORMEMENT ETIRABLE PRESENTANT UNE APPARENCE DE SURFACE PLANE*

(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19808, US
(72) MARTIN, Kenneth, Edward, Newark, DE 19711, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

---

**B32B 5/28** → (51) B32B 1/08

---

(51) **B32B 7/00** F41H 5/04 (11) **1 284 856 B1** B32B 3/10
(25) De (26) De
(21) 01940408.6 (22) 05.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

LT
(43) 26.02.2003
(86) EP 01/05114 05.05.2001
(87) WO 01/085443 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 DE 10023181
(54)
- *PANZERUNGSVERBUNDMATERIAL*
- *ARMOR-PLATING COMPOSITE*
- *COMPOSITE POUR LE BLINDAGE*

(73) Teijin Twaron GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) MOHR, Michael, 42113 Wuppertal, DE
GEITZ, Carsten, 42119 Wuppertal, DE
WINTERSIEG, Jörg, 42109 Wuppertal, DE
(74) Fett, Günter, et al, CPW GmbH Kasinostrasse 19 - 21, 42103 Wuppertal, DE

---

(51) **B32B 7/06** B65D 77/20 (11) **1 278 630 B1**
(25) De (26) De
(21) 01925185.9 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.01.2003
(86) AT 01/00126 26.04.2001
(87) WO 01/083208 2001/45 08.11.2001
(30) 04.05.2000 AT 7802000
(54)
- *HEISSSIEGELBARE MEHRSCHICHTFOLIE FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE PACKUNGEN*
- *THERMALLY-SEALABLE MULTILAYER FILM FOR RESEALABLE PACKAGES*
- *FILM MULTICOUCHE THERMOSCELLABLE POUR EMBALLAGES REFERMABLES*

(73) TEICH Aktiengesellschaft, Mühlhofen 4, 3200 Weinburg, AT
(72) ZUSER, Wilhelm, A-3202 Hofstetten, AT
GERSTL, Klaus, A-3202 Hofstetten, AT
SCHEDL, Adolf, A-3200 Obergrafendorf, AT
HUBER, Rainer, A-3100 St. Pölten, AT
NEKULA, Lambert, A-3202 Hofstetten, AT
REITERER, Franz, ., AT
(74) DUNGLER, Karin c/o BEER & PATENTANWÄLTE KEG, et al, Lindengasse 8 POSTFACH 264, 1071 Wien, AT

---

(51) **B32B 15/08** H05K 1/09 (11) **1 264 683 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01958387.1 (22) 22.08.2001
(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) JP 01/07172 22.08.2001
(87) WO 02/016129 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 JP 2000255490
(54)
- *KUPFERKASCHIERTES LAMINAT*
- *COPPER-CLAD LAMINATE*
- *LAMINE PLAQUE CUIVRE*

(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
(72) YAMAMOTO, Takuya, c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., Ageo-shi, Saitama 36, JP
NAGATANI, Seiji, c/o MITSUI MINING & SMELTING CO, Ageo-shi, Saitama 362, JP
NAKANO, Masahiko, c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., Ageo-shi, Saitama 36, JP
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **B32B 17/10** C03C 27/12 (11) **0 920 377 B1** B60J 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98921582.7 (22) 23.04.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU PT SE
(43) 09.06.1999
(86) FR 98/00808 23.04.1998
(87) WO 98/047703 1998/43 29.10.1998
(30) 24.04.1997 FR 9705066
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDGLASSCHEIBE*
- *METHOD FOR MAKING A LAMINATED GLASS SHEET*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN VITRAGE FEUILLETE*

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) FROST, Thorsten, D-52477 Alsdorf, DE
IMMERSCHITT, Stefan, D-52134 Herzogenrath, DE
KRAEMLING, Franz, D-52072 Aachen, DE
LECLERCQ, Philippe, F-91390 Morsang sur Orge, FR
PONCET, Laurent, F-60200 Compiègne, FR
SCHILDE, Heinz, D-52146 Wurselen, DE
(74) Renous Chan, Véronique, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) **B32B 27/06** A47B 77/02 (11) **0 998 387 B1** A47B 13/08
(25) De (26) De
(21) 98941349.7 (22) 16.07.1998
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL

---

SI
(43) 10.05.2000
(86) EP 98/04445 16.07.1998
(87) WO 99/004972 1999/05 04.02.1999
(30) 26.07.1997 DE 19732216
(54)
- *PLATTENFÖRMIGER WERKSTOFF*
- *PANEL-SHAPED MATERIAL*
- *MATERIAU SOUS FORME DE PANNEAU*

(73) Schock GmbH, Gmünder Strasse 65, 73614 Schorndorf, DE
(72) SCHOCK, Friedrich, sen, D-73614 Schorndorf, DE

SCHOCK, Karl, D-73614 Schorndorf, DE
HIEBER, Gunter, D-73614 Schorndorf, DE
(74) Crazzolara, Helmut, Dr., Patentanwälte Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**B32B 27/06** → (51) H01B 1/08

**B32B 27/08** → (51) B32B 27/40

**B32B 27/10** → (51) B65D 65/40

(51) **B32B 27/12** (11) **1 009 630 B1**
B32B 27/36
(25) En (26) En
(21) 98942125.0 (22) 18.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2000
(86) US 98/17178 18.08.1998
(87) WO 99/010170 1999/09 04.03.1999
(30) 26.08.1997 US 56959 P
12.06.1998 US 96969
(54) • *THERMOPLASTISCHER GEGENSTAND MIT EINGEBETTETEM TEXTILGEWEBE*
• *THERMOPLASTIC ARTICLE HAVING TEXTILE FIBER FABRIC EMBEDDED THEREIN*
• *ARTICLE THERMOPLASTIQUE DANS LEQUEL EST INCLUS UN TISSU DE FIBRES TEXTILES*
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) ECKART, Michael, Dennis, Blountville, TN 37617, US
GOODSON, Raymond, Lynn c/o Eastman Chem Co., Kingsport, Tennessee 37660, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B32B 27/12** → (51) C09J 7/04

(51) **B32B 27/32** (11) **1 137 538 B1**
B65D 65/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956278.8 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) IB 99/01930 03.12.1999
(87) WO 00/034039 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 EP 98420226
(54) • *MEHRSCHICHTFILM UND SEINE VERWENDUNG*
• *MULTILAYER COMPOSITE FILM AND USE THEREOF*
• *FILM COMPOSITE MULTICOUCHES ET UTILISATION DE CE FILM*
(73) WALK PAK HOLDING NV, 24, Kaya W.P. Godett, Curaçao, AN
(72) SUSINI, Etienne, F-94400 Villecresnes, FR
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) **B32B 27/32** (11) **1 286 832 B1**
F16L 9/12
(25) De (26) De
(21) 01951483.5 (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
AL LT LV MK RO SI
(43) 05.03.2003
(86) EP 01/05174 08.05.2001
(87) WO 01/094112 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 DE 20010111 U
(54) • *MEHRSCHICHTIGES ROHR*
• *MULTI-LAYERED PIPE*
• *TUYAU CONSTITUE DE PLUSIEURS COUCHES*
(73) WAVIN B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL
(72) STOFFELSMA, Jan, Uilke, NL-7772 XC Hardenberg, NL
KÖSTRING, Volker, 49767 Twist, DE
GUETTOUCHE, Ali, 49733 Haren/Ems, DE
SCHRÖDER, Helmut, 48480 Spelle, DE
(74) Busse, Dietrich, Dipl.-Ing., et al, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**B32B 27/32** → (51) C08J 5/18

**B32B 27/36** → (51) B32B 27/12

(51) **B32B 27/40** (11) **1 091 853 B1**
B32B 27/08 B41M 1/26
(25) En (26) En
(21) 98933817.3 (22) 16.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(86) GB 98/02096 16.07.1998
(87) WO 00/000352 2000/01 06.01.2000
(30) 30.06.1998 US 107302
(54) • *BEDRUCKBARE MEHRSCHICHTFOLIE*
• *PRINTABLE LAMINATE*
• *STRATIFIE IMPRIMABLE*
(73) Hunt Graphics Europe Limited, Chester Hall Lane, Basildon, Essex SS14 3BG, GB
(72) COOK, Colin John, Basildon, Essex SS13 2RE, GB
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**B32B 31/00** → (51) B65C 9/26

**B32B 31/00** → (51) B65H 23/025

(51) **B41C 1/10** (11) **0 908 307 B1**
B41M 5/36
(25) En (26) En
(21) 98203122.1 (22) 16.09.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 14.04.1999
(30) 08.10.1997 EP 97203131
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer positiv arbeitenden Druckplatte aus einem Wärmeempfindlichen Bildaufzeichnungsmaterial*
• *A method for making positive printing plates from a heat mode sensitive imaging element*
• *Procédé pour la fabrication d'une plaque d'impression positive à partir d'un élément pour l'enregistrement de l'image thermosensible*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Van Damme, Marc, 2640 Mortsel, BE
Vermeersch, Joan, 2640 Mortsel, BE
Deroover, GEERT, 2640 Mortsel, BE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 232 859 B1**
B41M 5/36
(25) En (26) En
(21) 02100005.4 (22) 11.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 21.08.2002
(30) 16.02.2001 EP 01000017
(54) • *Lithographische Druckplatte mit auf der Druckpresse stattfindender Beschichtung und Entwicklung*
• *On-press exposure and on-press processing of a lithographic material*
• *Revêtement et développement sur presse d'une plaque lithographique*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Vander Aa, Joseph AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE
Vermeersch, Joan AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE

**B41F 13/00** → (51) B41F 35/06

**B41F 13/24** → (51) B41F 31/30

(51) **B41F 21/00** (11) **1 095 769 B1**
B41F 25/00 B65H 5/36
(25) De (26) De
(21) 00122739.6 (22) 19.10.2000
(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) 29.10.1999 DE 19952205
(54) • *Umstellbare Bogenführungseinrichtung in einer Druckmaschine*
• *Convertible sheet guiding device in a printing machine*
• *Dispositif de guidage de feuilles convertible dans une machine à imprimer*
(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) Hildebrandt, Frank, 63071 Offenbach, DE
Dörsam, Edgar, 63179 Obertshausen, DE
Wulf, Peter, 63128 Dietzenbach, DE
Trillig, Udo, 63073 Offenbach, DE
(74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB,Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

**B41F 21/00** → (51) B41F 21/10

(51) **B41F 21/10** (11) **1 000 738 B1**
B41F 21/00
(25) De (26) De
(21) 99120650.9 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(30) 13.11.1998 DE 19852361
(54) • *Vorrichtung zur Korrektur der Winkelabweichung der einer Druckmaschine zugeführten Bogen*
• *Device for correcting the angle deviation of a sheet fed to a printing machine*
• *Dispositif pour corriger la déviation angulaire d'une feuille acheminée vers une machine d'impression*
(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) Augsberg, Gerhard, 63500 Seligenstadt, DE
Kemmerer, Klemens, 63500 Seligenstadt, DE
Bayer, Harald, 63110 Rodgau, DE

**B41F 25/00** → (51) B41F 21/00

(51) **B41F 31/30** (11) **1 092 540 B1**
B41F 13/24
(25) It (26) En
(21) 99830637.7 (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) 18.04.2001
(54) • *Druckeinheit mit leicht abnehmbaren Elementen*
• *Printing unit with easily removable components*
• *Unité d'impression à composants facilement amovibles*
(73) GIDUE S.p.A., Via Puecher 26, 22078 Turate (Como), IT
(72) D'ANNUNZIO Federico, (Prov. of Varese), IT
MACCALLI Giacomo, 26900 LODI, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B41F 35/00** → (51) B41F 35/06

(51) **B41F 35/06** (11) **1 023 996 B1**
B41F 35/00 B41F 13/00
(25) De (26) De
(21) 00100173.4 (22) 11.01.2000
(84) CH DE FR LI
(43) 02.08.2000
(30) 26.01.1999 US 237695
(54) • *Waschsystem ausserhalb einer Druckmaschine für hülsenförmige Gummitücher*
• *Washing system externally of a printing machine for sleeve type rubber blankets*
• *Système de lavage à l'extérieur d'une machine d'impression pour blanchets en caoutchouc en forme de boites*
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Walczak, Peter, Lee, NH 03824, US

**B41J 2/01** → (51) C09D 11/00

(51) **B41J 2/045** (11) **1 186 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 01120767.7 (22) 07.09.2001
(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) 08.09.2000 JP 2000273749
29.08.2001 JP 2001259216
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsgerät und Ansteuerungsverfahren dafür*
• *Liquid jet apparatus and method for driving the same*
• *Appareil d'enregistrement par jet d'encre et sa méthode de commande*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
(72) Chang, Junhua, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/05** (11) **0 895 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 98114671.5 (22) 04.08.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 10.02.1999
(30) 05.08.1997 JP 21083197
05.12.1997 JP 33606097
(54) • *Flüssigkeitsausstosskopf, Substrat und Herstelllungsverfahren*
• *A liquid discharge head, a substrate for use of such head and a method of manufacture therefor*
• *Tête d'ejection de liquide, substrat et methode de fabrication*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Mihara, Hioraki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ogawa, Masahiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Masuda, Kazuaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ikeda, Masami, Ohta-ku, Tokyo, JP
Saito, Ichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ishinaga, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kashino, Toshio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Koyama, Shuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hiroki, Tomoyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Imanaka, Yoshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ozaki, Teruo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kubota, Masahiko, 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 2/05** (11) **0 899 104 B1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 98116010.4 (22) 25.08.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 03.03.1999
(30) 26.08.1997 JP 22965597
(54) • *Flüssigkeitsausstosskopf und sein Herstellungsverfahren*
• *A liquid discharge head and a method of manufacture therefor*
• *Tête d'éjection de liquide et sa méthode de fabrication*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Ishinaga, Hiroyuki c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
Kashino, Toshio c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
Koyama, Shuji c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/16** (11) **0 993 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 99117988.8 (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) 19.04.2000
(30) 17.09.1998 JP 26311998
17.09.1998 JP 26312098
(54) • *Piezoelektrischer Vibratoreinheit, dessen Herstellungsverfahren und einen, diese Vibratoreinheit enthaltenden Tintenstrahlaufzeichnungskopf*
• *Piezoelectric vibrator unit, method for manufacturing the same, and ink jet recording head comprising the same*
• *Elément vibreur piézoélectrique, sa méthode de fabrication et une tête d' impression par jet d'encre qui le contient*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kitahara, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B41J 2/16** → (51) B41J 2/05

**B41J 2/16** → (51) F02M 53/06

(51) **B41J 2/175** (11) **0 931 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200089.3 (22) 12.01.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 28.07.1999
(30) 23.01.1998 EP 98200188
(54) • *Tintenstrahlvorrichtung mit Filterelement*
• *Ink jet device with filter element*
• *Dispositif à jet d'encre avec élément filtrant*
(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Hollands, Peter Joseph, 5991 PT Baarlo, NL
(74) Hanneman, Henri W., Dr., et al, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **B41J 2/195** (11) **1 092 549 B1**
B41J 2/21 B41J 15/04
B41J 15/02
(25) En (26) En
(21) 01100786.1 (22) 26.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 27.06.1995 JP 18222295
08.09.1995 JP 23098795
21.09.1995 JP 24332095
(54) • *Druckvorrichtung und Verfahren*
• *Printing device and printing method*
• *Appareil et procédé d'impression*
(73) Fuji Photo Film Company Limited, 210, Nakanuma, Minamiashigara-shi, Kanagawa 251-01, JP
(72) Hakkaku, Kunio, Fuji Photo Film Co. Ltd., Kanagawa, 251-01, JP
Sato, Hiroyuki, Alps Electric Co. Ltd., Tokyo, 145, JP
Aratsu, Shuichi, Alps Electric Co. Ltd., Tokyo, 145, JP
Yauchi, Hitoshi, Alps Electric Co. Ltd., Tokyo, 145, JP
Sugawara, Tatsuo, Alps Electric Co. Ltd., Tokyo, 145, JP
Sugiyama, Koichi, Alps Electric Co. Ltd., Tokyo, 145, JP
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 96304734.5 / 0 750 994

(51) **B41J 2/21** (11) **1 065 064 B1**
B41J 2/51
(25) En (26) En
(21) 00115479.8 (22) 27.04.1990
(84) DE FR GB IT
(43) 03.01.2001
(30) 28.04.1989 JP 11118389
01.05.1989 JP 10907289
17.05.1989 JP 12145589
10.04.1990 JP 9315790
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung und -verfahren*
• *Recording device and recording method*
• *Dispositif et procédé d'enregistrement*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Kazuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 94109041.7 / 0 615 847
90108072.1 / 0 396 982

**B41J 2/21** → (51) B41J 2/195

(51) **B41J 2/345** (11) **1 272 350 B1**
B41J 2/43 B41J 2/44
B41J 2/447 B41J 2/455
B41J 2/46 B41J 2/505
H01L 27/15 H01L 27/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 01925619.7 (22) 11.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 08.01.2003
(86) FR 01/01116 11.04.2001
(87) WO 01/076879 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 FR 0004617
(54) • *ANORDNUNG VON BAUTEILEN MIT HOHER DICHTE BESTEHEND AUS MEHREREN SCHICHTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HIGH DENSITY ELEMENT STRUCTURE FORMED BY ASSEMBLY OF LAYERS AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *STRUCTURE D'ELEMENTS A HAUTE DENSITE FORMEE PAR ASSEMBLAGE DE COUCHES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
(72) BALERAS, François, F-38170 Seyssinet, FR
POUPON, Gilles, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
ASPAR, Bernard, F-38140 Rives, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**B41J 2/43** → (51) B41J 2/345

**B41J 2/44** → (51) B41J 2/345

**B41J 2/447** → (51) B41J 2/345

**B41J 2/455** → (51) B41J 2/345

**B41J 2/46** → (51) B41J 2/345

**B41J 2/505** → (51) B41J 2/345

**B41J 2/51** → (51) B41J 2/21

(51) **B41J 3/54** (11) **0 928 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 98204448.9 (22) 24.12.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 14.07.1999
(30) 08.01.1998 US 70809 P
04.03.1998 US 34443
(54) • *Auf Abruf arbeitende Mehrfarbendruckvorrichtung*
• *On-demand multicolor printer apparatus*
• *Appareil d'impression à plusieurs couleurs*
(73) ZIH Corporation, 1201 Market Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Kaufman, Jeffrey R., Vernon Hills, Illinois 60061, US
LeVan, Jack, Barrington, Illinois 60010, US
Hohberger, Clive, Glencoe, Illinois 60022, US
Ancahas, Larry, Gurnee,Illinois 60031, US
(74) Long, Edward Anthony, et al, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

**B41J 15/02** → (51) B41J 2/195

**B41J 15/04** → (51) B41J 2/195

(51) **B41J 29/13** (11) **1 218 200 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00946018.9 (22) 26.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) FR 00/01783 26.06.2000
(87) WO 01/003939 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 FR 9909312
(54) • *ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN RAUM MIT ÖFFNUNGSFÄHIGEM MECHANISMUS*
• *DEVICE FOR UNLOCKING A COMPARTMENT OF AN OPENING MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE DEVERROUILLAGE D'UN COMPARTIMENT D'UN MECANISME OUVRANT*
(73) Société A.P.S. Engineering S.A.R.L., 2bis, rue Dupont fe l'Eure, 75020 Paris, FR
(72) MONTAGUTELLI, Denis, Claude, Jean, F-75003 Paris, FR
(74) Verdier, Louis, Cabinet Argos Innovation & Associés, 5 bis, avenue Gilles, 94340 Joinville le Pont, FR

(51) **B41L 13/06** (11) **1 060 900 B1**
B41L 13/16
(25) En (26) En
(21) 00111919.7 (22) 14.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.12.2000
(30) 17.06.1999 JP 17110299
(54) • *Schablonendruckmaschine und Verfahren*
• *Stencil printing machine and the method thereof*
• *Machine et procédé d'impression au pochoir*
(73) Riso Kagaku Corporation, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105, JP
(72) Kawai, Muneaki, c/o Riso Kagaku Corp., Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP
Suzuki, Masao,c/o Riso Kagaku Corp., Animachi, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Kaneda, Hirotaka, c/o Riso Kagaku Corp., Animachi, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B41L 13/16** → (51) B41L 13/06

**B41M 1/26** → (51) B32B 27/40

**B41M 3/06** → (51) B44C 5/04

(51) **B41M 3/14** (11) **1 278 642 B1**
G07D 7/00 B41M 5/30
B42D 15/10 B42D 15/00
(25) De (26) De
(21) 01936249.0 (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
(43) 29.01.2003
(86) EP 01/04442 19.04.2001
(87) WO 01/083231 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020873
(54) • *AUFZEICHNUNGSMATERIALIEN MIT TEMPORÄR WIRKENDEM SICHERHEITSMERKMAL.*
• *RECORDING MATERIALS WITH TEMPORARILY EFFECTIVE SECURITY FEATURE.*
• *MATIERES D'INSCRIPTION A CARACTERISTIQUE DE SECURITE A EFFET TEMPORAIRE.*
(73) Mitsubishi HiTec Paper Flensburg GmbH, Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE
(72) NEUKIRCH, Matthias, 24943 Flensburg, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **0 943 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 99105374.5 (22) 16.03.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.09.1999
(30) 17.03.1998 JP 8796898
11.03.1999 JP 6431999
(54) • *Aufzeichnungsblatt für Tintenstrahldrucker*
• *Recording sheet for ink jet printer*
• *Feuille pour l'enregistrement par jet d'encre*
(73) TOMOEGAWA PAPER CO. LTD., 5-15 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Iwamoto, Kiyoshi c/o Pulp & Paper Division, Shizuoka-Shi, Shizuoka-Ken, JP
Kaboyashi, Shinichiro c/o Pulp & Paper Division, Shizuoka-Shi, Shizuoka-Ken, JP
Yoshimoto, Takeshi c/o Pulp & Paper Division, Shizuoka-Shi, Shizuoka-Ken, JP
Ishikawa, Takayuki c/o Technical Research Lab., Shizuoka-Shi, Shizuoka-Ken, JP
Kubota, Nobuhiro c/o Information Media Division, Shizuoka-Shi, Shizuoka-Ken, JP
Sugiyama, Jun c/o Seiko Epson Corporation, Nagano, JP
Onishi, Hiroyuki c/o Seiko Epson Corporation, Nagano, JP
Sano, Yukari c/o Seiko Epson Corporation, Nagano, JP
(74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

**B41M 5/00** → (51) D21H 27/00

**B41M 5/30** → (51) B41M 3/14

**B41M 5/36** → (51) B41C 1/10

(51) **B41M 5/38** (11) **1 147 913 B1**
G03F 3/10
(25) En (26) En
(21) 01201244.9 (22) 05.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2001
(30) 17.04.2000 US 550678
(54) • *Rote Farbstoffmischung für thermische Farbauszüge*
• *Red dye mixture for thermal color proofing*
• *Mélange de colorants rouge pour des épreuves-couleur thermiques*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Chapman, Derek David, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Kaszczuk, Linda A., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Pearce, Glenn T., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B41M 5/38** (11) **1 189 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 99956495.8 (22) 27.09.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.03.2002
(86) US 99/22388 27.09.1999
(87) WO 00/068022 2000/46 16.11.2000
(30) 11.05.1999 US 309837
(54) • *VERFAHREN FÜR THERMISCHEN MASSEN-ÜBERTRAGUNGSDRUCK*
• *METHODS FOR THERMAL MASS TRANSFER PRINTING*
• *PROCEDE D'IMPRESSION PAR TRANSFERT THERMIQUE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) LOOK, Thomas, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
O'REILLY, Michael, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NGUYEN, Thanh-Huong, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHMIDT, Craig, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B41M 7/00** → (51) B44C 5/04

(51) **B41N 7/00** (11) **1 274 589 B1**
(25) De (26) De
(21) 01982130.5 (22) 19.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) DE 01/03619 19.09.2001
(87) WO 02/024464 2002/12 28.03.2002
(30) 19.09.2000 DE 10046559
(54) • *HÜLSENANORDNUNG FÜR EINEN DRUCKZYLINDER*
• *JACKET ASSEMBLY FOR AN IMPRESSION CYLINDER*
• *ENSEMBLE MANCHON POUR UN CYLINDRE D'IMPRESSION*
(73) Akl Flexo Technik GmbH, Industriegebiet Lütkefeld Speckgraben 17, 34414 Warburg, DE
(72) VAN DE MEER, Ronald, 34414 Warburg, DE

(74) Rasch, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Lewinsky & Partner GbR Gotthardstrasse 81, 80689 München, DE

**B42D 15/00** → (51) B41M 3/14

(51) **B42D 15/10** C08J 5/18 B29C 59/04 // C08L1/12 (11) **0 802 069 B1** B32B 3/30
(25) En (26) En
(21) 97302278.3 (22) 03.04.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.10.1997
(30) 04.04.1996 GB 9607203
(54) • *Folie aus Kunststoff und Herstellung davon*
• *Plastics film and production thereof*
• *Film plastique et sa fabrication*
(73) Acordis Acetate Chemicals Limited, PO Box 5, Station Road, Spondon, Derby DE21 7BP, GB
(72) Hyman, Alan, Gamston, Nottingham NG2 6RR, GB
Wesson, David, Littleover, Derby DE3 7BP, GB
French, David, Buxton, Derbyshire SK17 6UD, GB
Braun, Francois, 93148 Bondy Cedex, FR
Willins, Gordon, Toton, Nottingham NG9 6XH, GB
(74) Hale, Stephen Geoffrey, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **B42D 15/10** (11) **1 084 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 99955246.6 (22) 02.06.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 21.03.2001
(86) US 99/12282 02.06.1999
(87) WO 99/062725 1999/49 09.12.1999
(30) 03.06.1998 US 90067
(54) • *IDENTIFIKATIONSDOKUMENT MIT EINER BEDRUCKUNG IN REDUZIERTEM MASSTAB*
• *IDENTIFICATION DOCUMENT WITH DOCUMENT SPECIFIC REDUCED SCALE PRINTING*
• *DOCUMENT D'IDENTIFICATION A IMPRESSION EN ECHELLE REDUITE SPECIFIQUE AU DOCUMENT*
(73) Digimarc ID Systems, LLC, 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062, US
(72) REDMOND, James, D., Ft. Wayne, IN 46825, US
DEPREY, Dawn, E., Ft. Wayne, IN 46825, US
(74) Reitzner, Bruno, Dr., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

**B42D 15/10** → (51) B41M 3/14

(51) **B43M 3/04** B43M 5/04 (11) **1 261 496 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907627.2 (22) 18.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.12.2002
(86) FR 01/00162 18.01.2001
(87) WO 01/064454 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 FR 0002535
(54) • *BRIEFSCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINE POSTMASCHINE*
• *ENVELOPE CLOSING DEVICE FOR MAIL PROCESSING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE D'ENVELOPPE POUR MACHINE DE TRAITEMENT DE COURRIER*
(73) SECAP, 21, Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BAUMANN, Hervé, F-75017 Paris, FR
BEORD, Jacques, F-77600 Conches, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORIOT 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B43M 5/04** → (51) B43M 3/04

**B44C 1/22** → (51) B27N 7/00

(51) **B44C 5/04** B44F 9/02 B41M 7/00 (11) **1 052 116 B1** B41M 3/06
(25) En (26) En
(21) 00110057.7 (22) 12.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 15.11.2000
(30) 12.05.1999 JP 13072899
(54) • *Dekoratives Material*
• *Decorative material*
• *Matériau décoratif*
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
(72) Takahashi, Kazuhiro, DAI NIPPON PRINT. CO., LTD., Tokyo 162-01, JP
Takemoto, Masataka, DAI NIPPON PRINT. CO., LTD., Tokyo 162-01, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**B44F 9/02** → (51) B27N 7/00

**B44F 9/02** → (51) B44C 5/04

**B60B 27/00** → (51) F16D 65/12

**B60B 35/02** → (51) B60G 21/05

**B60C 1/00** → (51) C08K 3/04

**B60C 9/20** → (51) B60C 9/22

(51) **B60C 9/22** B60C 9/20 (11) **1 242 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 99966533.4 (22) 21.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 25.09.2002
(86) US 99/30524 21.12.1999
(87) WO 01/045966 2001/26 28.06.2001
(54) • *VERSTÄRKUNGSGÜRTEL-PAKET FÜR REIFEN*
• *REINFORCEMENT PACKAGE FOR TIRES*
• *ENSEMBLE DE RENFORCEMENT POUR PNEUMATIQUES*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Dept. 823, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) LOSEY, Robert, Allen, Kent, OH 44240, US
CAUSA, Alfredo, Guillermo, Akron, OH 44313-6870, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60D 1/06** B60D 1/54 (11) **1 084 871 B1**
(25) De (26) De
(21) 00119960.3 (22) 14.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(30) 15.09.1999 DE 19944264
(54) • *Anhängerkupplung mit axialem Verfahrweg*
• *Trailer coupling with axial deplacement*
• *Attelage de remorque à déplacement axial*
(73) Jaeger Cartronix GmbH, Strassheimer Strasse 10, 61169 Friedberg, DE
(72) Lüttmer, Hanno, 24837 Schleswig, DE
Grossmann, Ralf, 24837 Schleswig, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

**B60D 1/54** → (51) B60D 1/06

(51) **B60G 17/033** B60G 21/073 (11) **1 117 548 B1**
(25) De (26) De
(21) 99950542.3 (22) 23.09.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 25.07.2001
(86) EP 99/07073 23.09.1999
(87) WO 00/018597 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 DE 19844493
(54) • *HYDROPNEUMATISCHES FEDERUNGSSYSTEM*
• *HYDROPNEUMATIC SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTEME DE SUSPENSION HYDROPNEUMATIQUE*
(73) ZF Lenksysteme GmbH, 73522 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) ELSER, Dieter, D-73547 Essingen, DE
BRAUN, Andreas, D-73529 Schwäbisch Gmünd, DE
HEINTSCHEL, Manfred, D-73525 Schwäbisch Gmünd, DE
ZEITZ, Wolfgang, D-73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(51) **B60G 21/05** B60B 35/02 (11) **0 992 375 B1**
(25) De (26) De
(21) 99116892.3 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(30) 08.10.1998 DE 19846399
(54) • *Verbundlenker-Hinterachse*
• *Twist beam rear axle*
• *Essieu arrière à traverse déformable en torsion*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Kopischke, Hergo, 38110 Braunschweig, DE
Nitsche, Michael, Dipl.-Ing., 38302 Wolfenbüttel, DE
Jablonski, Thorsten, 31226 Peine, DE
Holsten, Herfred, 38112 Braunschweig, DE

**B60G 21/073** → (51) B60G 17/033

(51) **B60H 1/00** (11) **0 988 163 B1**
(25) De (26) De
(21) 98965117.9 (22) 14.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.03.2000
(86) DE 98/03663 14.12.1998
(87) WO 99/044845 1999/36 10.09.1999
(30) 04.03.1998 DE 19809047
(54) • *MAGNETVENTIL FÜR EINE FLÜSSIGKEITSGEREGELTE HEIZ- UND/ODER KÜHLANLAGE*
• *MAGNETIC VALVE FOR A LIQUID-CONTROLLED HEATING AND/OR COOLING SYSTEM*
• *ELECTROVANNE POUR SYSTEME DE CHAUFFAGE ET/OU DE REFROIDISSEMENT REGULE PAR LIQUIDE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HESS, Juergen, D-76534 Baden-Baden, DE
PFETZER, Johannes, D-77815 Buehl, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 004 462 B1**
H01H 13/70
(25) De (26) De
(21) 99120582.4 (22) 16.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.05.2000
(30) 21.11.1998 DE 19853753
(54) • *Bedientastatur, insbesondere für eine Kraftfahrzeug-Klimaanlage*
• *Operating keypad, especially for vehicle air conditioning system*
• *Clavier d'utilisation, notamment pour un dispositif de climatisation pour véhicule*
(73) Preh-Werke GmbH & Co. KG, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
(72) Bauer, Karl-Heinz, 97616 Bad Neustadt, DE
Storath, Joachim, 97616 Salz, DE
Kirchner, Thilo, 97705 Premich, DE
(74) Dietrich, Barbara, et al, Rheinmetall AG Zentrale Patentabteilung Postfach 10 42 61, 40033 Düsseldorf, DE

**B60H 1/00** → (51) G05B 9/02

(51) **B60H 1/22** (11) **1 275 537 B1**
F23N 5/02
(25) De (26) De
(21) 02015715.2 (22) 12.07.2002
(84) CZ DE FR GB SE
(43) 15.01.2003
(30) 12.07.2001 DE 10133999
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Heizeinrichtung und Heizeinrichtung*
• *Method for controlling a heating appliance and heating appliance*
• *Méthode de commande d'un élément de chauffage et élément de chauffage*
(73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Krämer, Michael, 70193 Stuttgart, DE
Knies, Tobias, 71394 Kernen, DE
Pfister, Wolfgang, 73732 Esslingen, DE
(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B60H 1/32** → (51) F25B 39/04

**B60H 3/00** → (51) F02B 43/10

**B60J 1/00** → (51) B32B 17/10

(51) **B60J 3/02** (11) **0 844 120 B1**
(25) De (26) De
(21) 97116434.8 (22) 20.09.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.05.1998
(30) 23.11.1996 DE 19648552
(54) • *Sonnenblende für Fahrzeuge*
• *Sun visor for vehicles*
• *Pare-soleil pour véhicules*
(73) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Konsumstrasse 45, 42285 Wuppertal, DE
(72) Viertel, Lothar, 66802 Altforweiler, DE
Welter, Patrick, 57730 La Chambre, FR
(74) Hemmelmann, Klaus, Johnson Controls GmbH Abteilung Patente Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

**B60J 11/00** → (51) B62D 25/00

(51) **B60K 6/04** (11) **0 827 858 B1**
B60K 41/00
(25) En (26) En
(21) 96306460.5 (22) 05.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 11.03.1998
(54) • *Kombiniertes Leistungssystem mit Drehgeschwindigkeits- und Drehmomentdifferenzsensor für proportionale Steuerung*
• *The combined power system using a rotation speed and torque difference detector device for proportional control*
• *Système de puissance combiné utilisant un détecteur de différence de couple et de vitesse de rotation pour un contrôle proportionnel*
(73) Yang, Tai Her, No. 32, Lane 29, Tai-Pin Street, Si-Hu Town, Dzan Hwa, TW
(72) Yang, Tai Her, Si-Hu Town, Dzan Hwa, TW
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B60K 15/03** (11) **0 945 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 99105759.7 (22) 22.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.09.1999
(30) 23.03.1998 JP 7427698
12.10.1998 JP 28950898
(54) • *Kraftstofftank*
• *Fuel tank*
• *Réservoir de carburant*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Ishikawa, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Arase, Tomoyasu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kobayashi, Masahide, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Miura, Katsuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Hyodo, Yoshihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60K 15/03** (11) **0 982 169 B1**
B60K 15/077
(25) En (26) En
(21) 99115225.7 (22) 02.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2000
(30) 21.08.1998 JP 23580798
(54) • *Kraftstofftank und mit demselben ausgestattetes Fahrzeug*
• *Fuel tank and vehicle equipped with the same*
• *Réservoir de carburant et véhicule équipé d'un tel réservoir*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Horie Kinzoku Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-26, Konosu-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
(72) Arase, Tomoyasu, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Ishikawa, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Goto, Teijiro, 2-26, Konosu-cho, Toyota-sho, Aichi-ken, JP
Ishikawa, Takuya, 2-26, Konosu-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) Böckelen, Rainer, et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60K 15/05** (11) **1 262 356 B1**
(25) De (26) De
(21) 02007804.4 (22) 06.04.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.12.2002
(30) 30.05.2001 DE 10126208
(54) • *Kraftfahrzeug-Kraftstofftank mit einem Einfüllstutzen zur Aufnahme einer Zapfpistole für Dieselkraftstoff*
• *Fuel tank for a vehicle comprising a filler neck for receiving a diesel fuel filler nozzle*
• *Réservoir de carburant pour un véhicule avec un embout pour recevoir un pistolet de remplissage de gazole*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Nefischer, Peter, 4320 Perg, AT
Wimmer, Rudolf, 4431 Haidershofen, AT
Hoelle, Christoph, 4400 Steyr, AT
Steindl, Werner, 4810 Gmunden, AT

**B60K 15/077** → (51) B60K 15/03

**B60K 17/08** → (51) B60K 17/22

**B60K 17/08** → (51) B62M 25/08

(51) **B60K 17/22** (11) **1 210 239 B1**
B60K 17/346 B60K 17/08
(25) De (26) De
(21) 00974365.9 (22) 05.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 05.06.2002
(86) EP 00/08634 05.09.2000
(87) WO 01/019637 2001/12 22.03.2001
(30) 11.09.1999 DE 19943623
(54) • *GETRIEBEEINHEIT*
• *GEARBOX UNIT*
• *BOITE DE VITESSES*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) WAFZIG, Jürgen, 88097 Eriskirch, DE
GRUMBACH, Martin, 88045 Friedrichshafen, DE
HOHER, Markus, 88048 Friedrichshafen, DE

**B60K 17/346** → (51) B60K 17/22

**B60K 20/06** → (51) F16H 59/02

(51) **B60K 31/00** (11) **0 901 929 B1**
B60K 31/18 B60K 41/28
B60T 7/22
(25) En (26) En
(21) 98117156.4 (22) 10.09.1998
(84) DE GB
(43) 17.03.1999
(30) 10.09.1997 JP 24578897
(54) • *Vorrichtung zum Steuern der Bewegung eines Fahrzeuges*
• *Vehicle maneuvering control device*
• *Dispositif pour contrôler les manoeuvres d'un véhicule*
(73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
(72) Mine, Atsushi, Ashikaga-shi, Tochigi-ken, JP
Matsuno, Koji, Nitta-Gun, Gunma-ken, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 003 651 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 98937901.1 (22) 11.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(86) SE 98/01452 11.08.1998
(87) WO 99/007571 1999/07 18.02.1999
(30) 11.08.1997 SE 9702914
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GESCHWINDIGKEITSREGELUNG EINES FAHRZEUGS*

- *PROCESS AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE SPEED OF A VEHICLE*
- *PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A REGULER LA VITESSE D'UN VEHICULE*

(73) AB VOLVO, 405 08 Göteborg, SE
(72) ADELSSON, Per, S-413 09 Göteborg, SE
WENDEBERG, Staffan, S-423 38 Torslanda, SE
(74) Ekström, Nils, et al, Göteborgs Patentbyra Dahls AB, Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

**B60K 31/18** → (51) B60K 31/00

**B60K 41/00** → (51) B60K 6/04

(51) **B60K 41/02** (11) **0 909 673 B1**
F16D 48/06
(25) De (26) De
(21) 98118884.0 (22) 06.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.04.1999
(30) 17.10.1997 DE 19745677
(54)
- *Verfahren zur Steuerung einer automatischen Kupplungsbetätigung eines Kraftfahrzeuges*
- *method for controlling an automatic clutch of a vehicle*
- *methode de contrôle d'un embrayage automatisée de véhicule*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Grass, Thomas, 73660 Urbach, DE
Kosik, Franz, 73760 Ostfildern, DE

(51) **B60K 41/06** (11) **1 058 628 B1**
(25) De (26) De
(21) 99973519.4 (22) 08.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 13.12.2000
(86) DE 99/02829 08.09.1999
(87) WO 00/038943 2000/27 06.07.2000
(30) 29.12.1998 DE 19860645
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBSSTRANGS EINES FAHRZEUGS*
- *METHOD FOR ROUTING MESSAGES IN AT LEAST ONE TELECOMMUNICATIONS NETWORK ACCORDING TO GSM STANDARD*
- *PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES DANS AU MOINS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION SELON LA NORME GSM*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LOEFFLER, Juergen, 71364 Winnenden, DE
HUELSER, Holger, 70329 Stuttgart, DE

(51) **B60K 41/28** (11) **1 198 366 B1**
B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 01936424.9 (22) 02.06.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.04.2002
(86) EP 01/06307 02.06.2001
(87) WO 02/002366 2002/02 10.01.2002
(30) 01.07.2000 DE 10032179
(54)
- *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS*
- *VEHICLE CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE*
- *SYSTEME DE COMMANDE POUR UN VEHICULE ET PROCEDE POUR LA COMMANDE D'UN VEHICULE*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) BAUER, Wolf-Dietrich, 70178 Stuttgart, DE
HÄMMERLING, Carsten, 70372 Stuttgart, DE
KIRCHMANN, Albert, 73760 Ostfildern, DE
SCHWARZHAUPT, Andreas, 74420 Oberrot, DE
SPIEGELBERG, Gernot, 71296 Heimsheim, DE
STAHL, Wolfgang, 72644 Oberboihingen, DE
WEITZE, Udo, 70372 Stuttgart, DE

**B60K 41/28** → (51) B60K 31/00

(51) **B60N 2/28** (11) **1 152 918 B1**
B60N 2/44 B64D 11/06
B62B 9/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 99964749.8 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) FR 99/03325 30.12.1999
(87) WO 00/040433 2000/28 13.07.2000
(30) 30.12.1998 FR 9816767
(54)
- *KINDERSITZ MIT IN DER BREITE VERSTELLBARER RÜCKENLEHNE*
- *CHILD SEAT WITH WIDTH-ADJUSTABLE BACK*
- *SIEGE POUR ENFANT, A DOSSIER REGLABLE EN LARGEUR*

(73) Ampafrance, Z.I., 9 boulevard du Poitou, 49309 Cholet Cédex, FR
Surot, Patrick, 15bis, rue Eitel, 49300 Cholet, FR
(72) SUROT, Patrick, F-49300 Cholet, FR
(74) Vidon, Patrice, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**B60N 2/44** → (51) B60N 2/28

**B60N 2/44** → (51) G05B 9/02

(51) **B60N 2/46** (11) **0 854 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310736.0 (22) 31.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.07.1998
(30) 16.01.1997 US 784702
(54)
- *Verstellbare Armlehne für Kraftfahrzeugkonsole*
- *Adjustable armrest for automobile console*
- *Accoudoir réglable pour console de voiture*

(73) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
(72) Heath, Gerald Arthur, Canton, Michigan 48187, US
Simplicean, Ionel Eugene, Dearborn Heights, Michigan 48127, US
Stancu, Sorin Eugene, Detroit, Michigan 48210, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

**B60N 3/00** → (51) B61D 37/00

(51) **B60N 3/04** (11) **0 968 875 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99420106.9 (22) 27.04.1999
(84) AT BE DE DK ES GB IT LU NL PT SE
(43) 05.01.2000
(30) 30.06.1998 FR 9808481
(54)
- *Fussmatte, insbesondere für Kraftfahrzeuge, und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Floor Mat Especially for Automotives and Process for its Manufacture*
- *Revêtement de sol notamment pour automobiles et procédé pour son obtention*

(73) TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT, 07160 Le Cheylard, FR
(72) Baccus, Gérard, 07160 Accons, FR
Sanial, Philippe, 07160 Le Cheylard, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

(51) **B60P 1/44** (11) **1 000 801 B1**
(25) De (26) De
(21) 00101236.8 (22) 21.05.1996
(84) AT BE DE DK FI FR GB IT NL SE
(43) 17.05.2000
(54)
- *Ladebordwandsystem*
- *Loading tail gate system*
- *Système de hayon élévateur*

(73) Sörensen Hydraulik Zweigniederlassung, Ulfborg, Filial af Sörensen Hydraulik GmbH, Tyskland, Industriarealet 54, 6990 Ulfborg, DK
(72) Jensen, Jens Herman, 6990 Ulfborg, DK
(74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., Patentanwälte, Niedmers & Seemann, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE
(62) 96108052.0 / 0 808 747

(51) **B60P 1/54** (11) **0 983 899 B1**
(25) De (26) De
(21) 99117226.3 (22) 01.09.1999
(84) AT DE IT NL
(43) 08.03.2000
(30) 01.09.1998 DE 29815729 U
(54)
- *Ladevorrichtung zum Be- und Entladen eines Fahrzeuges*
- *Loading device for loading and unloading of a vehicle*
- *Dispositif de chargement pour le chargement et le déchargement d'un véhicule*

(73) Guggenmos Karosserie-und Fahrzeugbau Vertriebsgesellschaft mbH, Taitinger Strasse 65, 86453 Dasing, DE
(72) Jennissen, Franz-Peter, 86316 Friedberg-Stätzling, DE
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B60P 7/08** (11) **1 026 030 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102391.0 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(30) 03.02.1999 DE 19904366
(54)
- *Befestigungsvorrichtung*
- *Fastening device*
- *Dispositif de fixation*

(73) Sommer Fahrzeugbau GmbH & Co. KG, Rembrandtstrasse 1-3, 33640 Bielefeld, DE
(72) Franz, Carl, 42111 Wuppertal, DE
(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **B60Q 1/48** (11) **1 204 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 00948176.3 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) GB 00/02902 28.07.2000
(87) WO 01/008925 2001/06 08.02.2001
(30) 29.07.1999 GB 9917817
22.10.1999 GB 9925124
20.04.2000 GB 0009930
(54)
- *KAPAZITIVER SENSOR*
- *CAPACITIVE SENSOR*
- *CAPTEUR DE CAPACITE*

(73) AB Automotive Electronics Ltd., Forest Farm, Whitchurh, Cardiff CF4 7YS, GB
(72) MOON, Anthony, Llandaff, Cardiff CF5 2QH, GB

(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

**B60R 1/06** → (51) G02B 7/182

(51) **B60R 5/04** (11) **1 026 039 B1**
(25) De (26) De
(21) 99124171.2 (22) 03.12.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 09.08.2000
(30) 02.02.1999 DE 19903811
(54) • *Wickelvorrichtung für eine Werkstoffbahn einer Rückhaltevorrichtung od. dgl. eines Fahrzeugs, wie z.B. eines Kombinationskraftwagens*
• *Winder for a sheet of a vehicle restraining device or similar, e.g. for estate cars*
• *Enrouleur pour une bande d'un dispositif de retenue de véhicule ou similaire, p.e. pour breaks*
(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Crisp, Terence Sam, 3140 Keerbergen, BE
(74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **0 896 902 B1**
(25) De (26) De
(21) 98112135.3 (22) 01.07.1998
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 17.02.1999
(30) 13.08.1997 DE 19734970
(54) • *Bauteil für ein Kraftfahrzeug, vorzugsweise ein Zylinderkopf einer Brennkraftmaschine*
• *Vehicle component , in particularly a cylinder head of a combustion engine*
• *Element de véhicule, en particulier une tête de cylindre d'une machine à combustion*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Vargas, Julio César, 38124 Braunschweig, DE
Stoppel, Klaus-Dieter, 38444 Wolfsburg, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **0 901 211 B1**
H02J 1/14
(25) En (26) En
(21) 98202670.0 (22) 07.08.1998
(84) DE FR IT
(43) 10.03.1999
(30) 08.09.1997 GB 9718890
(54) • *Stromverteilungssystem*
• *Electrical distribution system*
• *Système de distribution d'électricité*
(73) Delco Electronics Europe GmbH, Gustav-Nachtigal-Strasse 5, 65189 Wiesbaden, DE
Delphi Automotive Systems Deutschland GmbH, Reinshagenstrasse 1, D-42369 Wuppertal, DE
(72) Hold, Klaus, 42289 Wuppertal, DE
Stadler, Peter, 57482 Wenden, DE
Stein, Thomas, 56271 Kleinmaischeid, DE
Oel, Ludger, 59590 Geseke, DE
(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) **B60R 16/02** (11) **0 917 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 98118945.9 (22) 07.10.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 26.05.1999
(30) 20.11.1997 DE 19751364
(54) • *Entkoppelungselement für stoss- und temperaturempfindliche Bauteile*
• *Decoupling element for shock and temperature sensitive structural parts*
• *Elément de découplage pour des partie sensibles aux chocs et à la température*
(73) MAN NUTZFAHRZEUGE AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Pister, Manfred, Dipl.-Ing.(FH), 90403 Nürnberg, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 104 720 B1**
(25) De (26) De
(21) 99123910.4 (22) 01.12.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.06.2001
(54) • *Verfahren und Werkzeug zur Herstellung eines Formträgerteils mit darauf fixierten Leitern und Formträgerteil*
• *Method and tool for producing a mould support having fixed conductors and mould support*
• *Méthode et outillage pour produire une partie porte moule avec des conducteurs fixés et partie porte moule*
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, Brückenstrasse 16, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Bayersdorfer, Bernhard, 84171 Baierbach, DE
David, Thomas, 84175 Markllkofen/Poxau, DE
Flieser, Michael, Dr., 84144 Geisenhausen, DE
Müller, Stefan, 84036 Landshut, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B60R 16/02** → (51) B60K 41/28

(51) **B60R 19/12** (11) **1 222 094 B1**
B60R 21/34
(25) En (26) En
(21) 00964513.6 (22) 05.10.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 17.07.2002
(86) GB 00/03819 05.10.2000
(87) WO 01/028818 2001/17 26.04.2001
(30) 18.10.1999 GB 9924461
(54) • *FAHRZEUG- STOSSFÄNGERANORDNUNG*
• *A VEHICLE BUMPER ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR POUR VEHICULE*
(73) Ford Global Technologies, Inc., Suite 911, Parklane Towers East, One Parkland Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) STAINES, Bradley, Benfleet, Essex SS7 4AD, GB
WYATT, Richard, Essex SS17 7DS, GB
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

**B60R 19/22** → (51) F16B 37/12

(51) **B60R 19/24** (11) **0 826 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 97114740.0 (22) 26.08.1997
(84) DE FR NL
(43) 04.03.1998
(30) 27.08.1996 JP 22572496
(54) • *Stossstangenabdeckung und Verfahren zur Befestigung einer Stossstangenabdeckung*
• *Bumper face and attaching method of bumper face*
• *Couverture d'un pare-chocs et procédé de fixation d'une couverture d'un pare-chocs*
(73) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) Inada, Tamotu, Nobeoka-shi, Miyazaki, JP
Nishimoto, Susumu, Okazaki-shi, Aichi, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **B60R 19/34** (11) **0 903 265 B1**
F16F 7/12
(25) De (26) De
(21) 98117534.2 (22) 16.09.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.03.1999
(30) 19.09.1997 DE 19741422
(54) • *Energieabsorptionsvorrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Energy absorbing device for a vehicle*
• *Dispositif absorbeur d'énergie pour un véhicule*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Blödel, Wolfgang, 85134 Stammham, DE
Haberer, Karl-Heinz, 85077 Manching, DE
(74) Engelhardt, Harald, AUDI AG, Abteilung I/EK-P, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60R 21/00** (11) **1 049 606 B1**
(25) De (26) De
(21) 99908748.9 (22) 27.01.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 08.11.2000
(86) DE 99/00191 27.01.1999
(87) WO 99/038730 1999/31 05.08.1999
(30) 28.01.1998 DE 19803068
(54) • *AIRBAG-SENSORIK*
• *AIRBAG SENSOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETECTEURS POUR AIRBAG*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) JACOB, Lutz, D-89275 Elchingen, DE
WEISS, Georg, D-85110 Kipfenberg, DE

(51) **B60R 21/00** (11) **1 159 160 B1**
(25) De (26) De
(21) 00907661.3 (22) 02.03.2000
(84) DE FR IT
(43) 05.12.2001
(86) EP 00/01817 02.03.2000
(87) WO 00/053458 2000/37 14.09.2000
(30) 10.03.1999 DE 19910592
(54) • *RÜCKHALTEVORRICHTUNG MIT DYNAMISCHER " KEEP-OUT-ZONE"*
• *RESTRAINT DEVICE WITH DYNAMIC KEEP-OUT-ZONE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DOTE D'UNE ZONE D'ACCES INTERDIT DYNAMIQUE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) KATH, Christoph, D-38114 Braunschweig, DE

**B60R 21/34** → (51) B60R 19/12

(51) **B60R 22/24** (11) **0 726 186 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 95929244.2 (22) 29.08.1995
(84) DK FR NL SE
(43) 14.08.1996
(86) JP 95/01709 29.08.1995
(87) WO 96/006760 1996/11 07.03.1996
(30) 31.08.1994 JP 20685394
10.02.1995 JP 2307695
(54) • *VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SICHERHEITSGURT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BELT MOUNTING CLAMP FOR SEAT BELT ASSEMBLY AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR CEINTURE DE SECURITE DE VEHICULE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) ENSHU CO., LTD., 748, Kamiaraya, Toyoda-cho,Iwata-gun, Shizuoka-ken 438, JP
(72) ITO, Tadao, Shizuoka-ken 438, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 00203961.8 / 1 086 864
03018277.8 / 1 361 123

**B60R 22/32** → (51) B25F 1/00

(51) **B60R 25/00** (11) **1 113 953 B1**
(25) De (26) De
(21) 99955722.6 (22) 16.09.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 11.07.2001
(86) DE 99/02943 16.09.1999
(87) WO 00/017019 2000/13 30.03.2000
(30) 17.09.1998 DE 19842545
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON BETRIEBSARTEN*
• *DEVICE FOR SELECTING OPERATING MODES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE SELECTIONNER DES MODES DE FONCTIONNEMENT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PETTIT, Roderick, Wantirna South 3152, AU

(51) **B60R 25/02** (11) **1 084 915 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402506.0 (22) 12.09.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 21.03.2001
(30) 17.09.1999 FR 9911635
(54) • *Kraftfahrzeuglenkungsdiebstahlsicherung*
• *Vehicle steering anti-theft device*
• *Antivol de direction de véhicule automobile*
(73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
(72) Canard, Louis, 58000 Nevers, FR
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S. 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

(51) **B60R 25/04** (11) **1 153 811 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01119204.4 (22) 18.03.1996
(84) DE ES GB IT
(43) 14.11.2001
(30) 21.03.1995 FR 9503394
(54) • *Elektrische Diebstahlsicherung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Electric anti-theft device, especially for a motor vehicle*
• *Antivol électrique, notamment pour un véhicule automatique*
(73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
(72) Peyre, Jean, c/o Valeo Sécurité Habitacle, 94042 Créteil, FR
Humbert, Arnaud, c/o Valeo Sécurité Habitacle, 94042 Créteil, FR
Demouy, Olivier, c/o Valeo Sécurité Habitacle, 94042 Créteil, FR
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S. 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR
(62) 96400555.7 / 0 733 523

(51) **B60T 7/04** (11) **0 929 425 B1**
B60T 13/12
(25) De (26) De
(21) 97943902.3 (22) 25.09.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.07.1999
(86) EP 97/05264 25.09.1997
(87) WO 98/014355 1998/14 09.04.1998
(30) 02.10.1996 DE 19640767
(54) • *EINRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER KRAFTFAHRZEUG-BREMSANLAGE*
• *ARRANGEMENT FOR ACTUATING A MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE FREINAGE POUR VEHICULE*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) FEIGEL, Hans-Jörg, D-61191 Rosbach, DE
NEUMANN, Ulrich, D-64380 Ro dorf, DE
(74) Dusil, Vladimir, Dipl.-Ing., Continental Teves AG & Co.oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

**B60T 7/22** → (51) B60K 31/00

(51) **B60T 8/00** (11) **0 788 955 B1**
B60T 8/52 G01L 5/16
(25) En (26) En
(21) 96114982.0 (22) 18.09.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 13.08.1997
(30) 19.09.1995 JP 27849195
25.10.1995 JP 31461695
25.10.1995 JP 31461795
(54) • *Steuerverfahren für Antiblockier-Bremssysteme*
• *Control method for antilock braking systems*
• *Méthode de commande pour des systèmes d'antiblocage*
(73) JAPAN ELECTRONICS INDUSTRY, LTD., 3-13-25, Katsuyama-kita, Ikuno-ku Osaka, JP
(72) Miyazaki, Nagao, Ikuno-ku, Osaka, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B60T 8/24** → (51) B60T 8/58

(51) **B60T 8/32** (11) **1 182 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 01128166.4 (22) 18.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2002
(30) 02.08.1996 JP 20481996
06.03.1997 JP 5207897
(54) • *Bremskraftsteuervorrichtung*
• *A braking force control apparatus*
• *Dispositif de commande de la force de freinage*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Hara, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Shimizu, Satoshi, 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
(62) 97932023.1 / 0 918 004

**B60T 8/40** → (51) F15B 1/22

**B60T 8/52** → (51) B60T 8/00

(51) **B60T 8/58** (11) **1 225 110 B1**
B60T 8/24
(25) En (26) En
(21) 02001595.4 (22) 23.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 24.07.2002
(30) 23.01.2001 JP 2001014790
05.03.2001 JP 2001060324
(54) • *System und Verfahren zur Regelung eines Bremskraftes eines Fahrzeugs*
• *System and method for controlling a braking force of a vehicle*
• *Système et méthode de contrôle d'une force de freinage d'un véhicule*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Yamada, Noritaka, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Nagae, Akira, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Ota, Toshinobu, Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi-ken 448-0032, JP
Ishida, Yasuhito, Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi-ken 448-0032, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60T 11/26** (11) **0 927 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 97941617.9 (22) 15.09.1997
(84) DE
(43) 07.07.1999
(86) US 97/16307 15.09.1997
(87) WO 98/012087 1998/12 26.03.1998
(30) 17.09.1996 US 714916
(54) • *HAUPTZYLINDER-BREMSFLÜSSIGKEITS RESERVOIRKOMBINATION MIT EINEM HALTERUNGSSYSTEM MIT SCHNAPPVERRIEGELUNG*
• *MASTER CYLINDER AND BRAKE FLUID RESERVOIR ASSEMBLY HAVING A SNAP-IN RETENTION FEATURE*
• *ENSEMBLE MAITRE-CYLINDRE ET RESERVOIR DE FLUIDE DE FREIN DOTE D'UNE CARACTERISTIQUE DE RETENUE ENCLIQUETABLE*
(73) Continental Teves, Inc., 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2356, US
(72) GUENTHER, Stephan, Orion, MI 48358, US
GALLAGHER, Kevin, Commerce, MI 48382, US
JENSEN, M., Brent, Bountiful, UT 84010, US
(74) Portwich, Peter, Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

**B60T 13/12** → (51) B60T 7/04

(51) **B60T 13/52** (11) **0 906 858 B1**
(25) De (26) De
(21) 98116488.2 (22) 01.09.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 07.04.1999
(30) 04.10.1997 DE 19743959
(54) • *Bremsanlage für Kraftfahrzeuge*
• *Brake system for vehicles*
• *Système de freinage pour véhicules*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Unterforsthuber, Jakob, 82216 Maisach, DE
Jakobi, Dieter, 82178 Puchheim, DE
Kühberger, Johannes, 85244 Grossinzemoos, DE

(51) **B60T 13/66** (11) **0 906 859 B1**
(25) De (26) De
(21) 98116489.0 (22) 01.09.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 07.04.1999
(30) 04.10.1997 DE 19743960
(54) • *Bremsanlage für Kraftfahrzeuge*
• *Braking system for vehicles*
• *Système de freinage pour véhicules*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Unterforsthuber, Jakob, 82216 Maisach, DE

(51) **B60T 13/68** (11) **1 069 015 B1**
B60T 17/18
(25) De (26) De
(21) 00111081.6 (22) 02.06.2000
(84) DE FR SE
(43) 17.01.2001
(30) 16.07.1999 DE 19933483
(54) • *Druckmittelbetätigte Fahrzeugbremsanlage*
• *Pressure actuated brake system*
• *Installation de freinage actionnée par moyen de pression*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Stumpe, Werner, 70274 Stuttgart, DE

---

(51) **B60T 13/74** (11) **0 920 390 B1**
F16D 63/00
(25) De (26) De
(21) 98919164.8 (22) 26.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.06.1999
(86) EP 98/01798 26.03.1998
(87) WO 98/045152 1998/41 15.10.1998
(30) 05.04.1997 DE 19714046
(54) • *ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGBARE FESTSTELLBREMSE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *ELECTROMECHANICALLY ACTUATED PARKING BRAKE FOR MOTOR VEHICLES*
• *FREIN DE STATIONNEMENT A COMMANDE ELECTROMECANIQUE POUR AUTOMOBILES*
(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) WEILER, Rolf, D-65817 Eppstein, DE
BALZ, Jürgen, D-65510 Hünstetten-Oberlibbach, DE
DENHARD, Werner, D-63607 Wächtersbach, DE
(74) Dusil, Vladimir, Dipl.-Ing., Continental Teves AG & Co.oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

---

**B60T 13/74** → (51) F16H 57/04

---

**B60T 17/18** → (51) B60T 13/68

---

(51) **B61B 13/08** (11) **1 037 785 B1**
(25) NI (26) En
(21) 98944345.2 (22) 22.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(86) NL 98/00547 22.09.1998
(87) WO 99/015386 1999/13 01.04.1999
(30) 24.09.1997 NL 1007109
(54) • *ZUG*
• *TRAIN*
• *TRAIN*
(73) INGENIEURSBUREAU ORANJEWOUD B.V., Koningin Wilhelminaweg 1, 8443 EJ Heerenveen, NL
(72) HIJLKEMA, Bernardus, Lutgerus, Lubertus, NL-8916 BG Leeuwarden, NL
(74) Grootscholten, Johannes Antonius Maria, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **B61D 37/00** (11) **0 930 209 B1**
B60N 3/00
(25) De (26) De
(21) 99100437.5 (22) 11.01.1999
(84) AT CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

---

SI
(43) 21.07.1999
(30) 19.01.1998 DE 19801691
(54) • *Fahrgasttisch, insbesondere für Schienefahrzeuge*
• *Table for passengers, especially for railway vehicles*
• *Table pour passagers, notamment pour véhicules ferroviaires*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Börgardts, Willi, 47798 Krefeld, DE
Weiler, Joachim, 53498 Gönnersdorf, DE

---

**B62B 9/12** → (51) B60N 2/28

---

(51) **B62D 1/19** (11) **1 192 072 B1**
F16F 7/12
(25) En (26) En
(21) 00938265.6 (22) 12.06.2000
(84) DE
(43) 03.04.2002
(86) US 00/16132 12.06.2000
(87) WO 00/076833 2000/51 21.12.2000
(30) 11.06.1999 US 139055 P
(54) • *ENERGIEAUFNEHMER FÜR KRAFTFAHRZEUGLENKSÄULE*
• *ENERGY ABSORBER FOR MOTOR VEHICLE STEERING COLUMN*
• *AMORTISSEUR POUR COLONNES DIRECTRICES DE VEHICULES MOTORISES*
(73) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
(72) LI, Xiaoyu, Saginaw, MI 48603, US
BYERS, David, Michael, Saginaw, MI 48603, US
ROE, Kevin, Lawrence, Lafayette, IN 47904, 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

---

**B62D 5/04** → (51) H02K 11/00

---

(51) **B62D 6/08** (11) **1 112 912 B1**
H02P 7/05
(25) En (26) En
(21) 01109605.4 (22) 04.08.1995
(84) DE FR IT
(43) 04.07.2001
(30) 26.10.1994 US 329629
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Feststellung einer Überlastung eines Motors in einem elektrischen Hilfskraft-Lenksystem*
• *Apparatus and method for detecting an overuse condition of an electric assist steering motor*
• *Dispositif et méthode pour détecter une condition de surcharge d'un moteur d'un système de direction électrique*
(73) TRW INC., 1900 Richmond Road, Lyndhurst Ohio 44124, US
(72) Miller, Joseph D., Farmington Hills, MI 48331, US
Fennessy, William C., Sterling Heights, MI 48310, US
Williams, Ivan J., Roling Hills, CA 90274, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 95112308.2 / 0 709 278

---

(51) **B62D 25/00** (11) **1 037 792 B1**
B60J 11/00
(25) En (26) En
(21) 98944708.1 (22) 03.09.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.09.2000
(86) US 98/18319 03.09.1998
(87) WO 99/015389 1999/13 01.04.1999
(30) 25.09.1997 US 936964
(54) • *ENTFALTBARER VORHANG FÜR FAHRZEUGKASTEN*
• *DEPLOYABLE VEHICLE BODY CURTAIN*
• *GARDE-BOUE DEPLOYABLE DESTINE A COUVRIR LA CARROSSERIE D'UN VEHICULE*
(73) Wheeler, George, 8820 East 62nd Street, Raytown, MO 64133, US
(72) Wheeler, George, Raytown, MO 64133, US
(74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

---

(51) **B62H 5/00** (11) **0 887 249 B1**
B62H 5/20 G08B 13/24
(25) NI (26) En
(21) 98202118.0 (22) 26.06.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 30.12.1998
(30) 27.06.1997 NL 1006418
(54) • *Indentifizierungsvorrichtung für Fahrrad oder dergleichen*
• *Identification device for a cycle or the like*
• *Dispositif d'identification pour bicyclette ou similaire*
(73) Dikken, A., Jol 12-09, 8243 EA Lelystad, NL
Kerssen, Abraham Jan, Buitenplaats 2, 8212 AH Lelystad, NL
(72) Dikken, Arnold, 8243 EA Lelystad, NL
Kerssen, Abraham Jan, 8211 AJ Lelystad, NL
(74) Ferguson, Alexander, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

---

**B62H 5/20** → (51) B62H 5/00

---

(51) **B62J 1/00** (11) **0 970 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301237.6 (22) 19.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI NL PT SE
(43) 12.01.2000
(30) 07.07.1998 ZA 9805963
07.07.1998 ZA 9805964
(54) • *Fahrradsitz*
• *A bicycle seat*
• *Selle de bicyclette*
(73) Supaseat Holdings Limited, Continental House, Bath Street, St. Helier, Jersey JE2 4ST, Channel Islands, GB
(72) Dalton, Anthony Beresford Claude, Westville, Kwa Zulu Natal, ZA
Lawson, Donald Garth, Durban, Kwa Zulu Natal, ZA
(74) Hutchins, Michael Richard, et al, FRY HEATH & SPENCE LLP The Old College 53 High Street, Horley Surrey RH6 7BN, GB

---

(51) **B62J 23/00** (11) **0 800 985 B1**
F16C 1/26
(25) En (26) En
(21) 97302279.1 (22) 03.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 15.10.1997
(30) 10.04.1996 US 631838
(54) • *Schutzkappensystem für Fahrradkabel*
• *Protective cap system for bicycle cable*
• *Système de capuchon protecteur pour cable de bicyclette*
(73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai, Osaka 590-0824, JP
(72) Oda, Hiromi, Wakayama-shi 649-63, Wakayama, JP

Sugimoto, Masanori, Osakasayama-shi 589, Osaka, JP

(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **B62L 1/00** (11) **0 857 644 B1**
B62L 3/02
F16D 55/227
F16D 55/2265

(25) It (26) Fr

(21) 98830053.9 (22) 09.02.1998

(84) AT BE DE ES FR GB IT NL

(43) 12.08.1998

(30) 11.02.1997 IT FI970023 U

(54) • *Scheibenbremse*
• *Disc brake*
• *Frein à disque perfectionné*

(73) Formula S.r.l., Via Erbosa angolo Via Mameli 61/63, 59100 Prato, IT

(72) Becocci, Andrea Fiorenzo, 59100 Prato, IT

(74) Martini, Lazzaro, et al, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

---

**B62L 3/02** → (51) B62L 1/00

---

(51) **B62M 23/02** (11) **0 798 205 B1**

(25) En (26) En

(21) 97110154.8 (22) 30.09.1993

(84) DE FR IT

(43) 01.10.1997

(30) 30.09.1992 JP 28543292

(54) • *Verfahren zum Betrieb eines muskelkraft-betriebenen Fahrzeuges und Fahrzeug*
• *Method for powering a muscle-operated vehicle and vehicle*
• *Méthode de propulsion d'un véhicule par la force musculaire et véhicule*

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP

(72) Nozomu, Takata, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438, JP

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

(62) 93115844.8 / 0 590 674

---

(51) **B62M 23/02** (11) **0 847 914 B1**

(25) En (26) En

(21) 97118740.6 (22) 28.10.1997

(84) DE ES FR IT NL

(43) 17.06.1998

(30) 16.12.1996 JP 33616896
14.02.1997 JP 3001497

(54) • *Hilfsantrieb für Fahrräder*
• *Power unit for motor-assisted bicycle*
• *Bicyclette à assistance motorisée.*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Yahagi, Kunio, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Chiba, Syoichi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Tezuka, Yoshihiro, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Kobayashi, Akihito, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Igarashi, Masashi, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **B62M 25/08** (11) **0 911 253 B1**
B60K 17/08
// F16D48/06, F16H61/32 , F16H63:18

(25) En (26) En

(21) 98119637.1 (22) 16.10.1998

(84) DE FR IT

(43) 28.04.1999

(30) 21.10.1997 JP 28896497

(54) • *Antriebseinheit für Fahrzeug*
• *Power unit for vehicle*
• *Unité motrice pour véhicule*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Hori, Yoshiaki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Nishi, Tohru, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Kanno, Yoshihisa, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

---

(51) **B63B 3/14** (11) **1 083 122 B1**
B63B 9/06
// E04B1/92
B63B 43/00

(25) It (26) Fr

(21) 00119742.5 (22) 09.09.2000

(84) DE ES FI FR

(43) 14.03.2001

(30) 10.09.1999 IT GE990110

(54) • *Auf marine Strukturen aufgeklebte Verschlussformstücke zum Durchgang von Verstärkungsprofilen und Verfahren zum Anbringen derselben*
• *Sealing fittings glued on naval structures for passage of structural reinforcement profiles and method of mounting*
• *Gabarits de tamponnage collés sur structures navales pour le passage de profilés de renfort structurel et procédé d'application*

(73) IMPRESA MARINONI srl, 26 int.B Via Tagliolini, 16152 Genova, IT

(72) Ronco, Romeo, 16124 Genova, IT

(74) Maritano Maello, Giovanna, Via Granello 5/10, 16121 Genova, IT

---

**B63B 9/06** → (51) B63B 3/14

---

**B63B 15/02** → (51) B32B 1/08

---

(51) **B63B 27/16** (11) **1 125 838 B1**
B66C 13/02

(25) It (26) En

(21) 01200512.0 (22) 14.02.2001

(84) DE ES FR GB IT

(43) 22.08.2001

(30) 18.02.2000 IT MI000291

(54) • *Selbstangetriebenes Gerät zum Greifen, Festmachen und Bewegen eines Unterwasserfahrzeuges oder ähnliches*
• *Self-propelled apparatus for gripping, locking in position and moving underwater craft and the like*
• *Dispositif autopropulsé pour capturer, attacher en place et mouvoir un véhicule sous-marin ou similaire*

(73) Calzoni S.r.l., Via Bargellino, 25/A, Calderara di Reno (Bologna), IT

(72) Ghignone, Stefano c/o Calzoni S.p.A, 40012 Calderara di Reno (BO), IT

(74) Raimondi, Alfredo, Dott. Ing. Prof., Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazza le Cadorna 15, 20123 Milano, IT

---

**B63B 27/24** → (51) B63B 35/44

---

(51) **B63B 35/44** (11) **1 189 805 B1**
B63B 27/24

(25) En (26) En

(21) 00938975.0 (22) 30.06.2000

(84) FR GB NL

(43) 27.03.2002

(86) IB 00/00889 30.06.2000

(87) WO 01/002242 2001/02 11.01.2001

(30) 02.07.1999 US 142236 P

(54) • *VEREINFACHTER SCHWIMMENDER LAGERBEHÄLTER*
• *SIMPLIFIED STORAGE BARGE*
• *BARGE DE STOCKAGE SIMPLIFIEE*

(73) Single Buoy Moorings Inc., 24, Avenue de Fontvieille, P.O. Box 199, 98007 Monaco Cedex, MC

(72) BURBAGE, Peter, John, MC-98000 Monaco Cedex, MC
PUCNIK, Robert, MC-98000 Monaco Cedex, MC

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

**B63B 43/00** → (51) B63B 3/14

---

(51) **B63B 59/04** (11) **1 000 852 B1**
// E02B1/00

(25) En (26) En

(21) 99305285.1 (22) 02.07.1999

(84) FR GB

(43) 17.05.2000

(30) 09.11.1998 US 188967

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Hemmen von Bewuchs auf einer Unterwasseroberfläche*
• *Apparatus and method for inhibiting fouling of an underwater surface*
• *Dispositif et méthode pour empêcher les salissures d'une surface immergée*

(73) BRUNSWICK CORPORATION, 1 North Field Court, Lake Forest, Illinois 60045-4811, US

(72) Staerzl, Richard E., Fond du Lac, WI 54935, US

(74) Spaargaren, Jerome, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

**B64C 9/00** → (51) B64C 29/00

---

(51) **B64C 11/14** (11) **0 850 831 B1**
F02C 7/04

(25) En (26) En

(21) 97310273.4 (22) 18.12.1997

(84) CH DE FR GB LI

(43) 01.07.1998

(30) 24.12.1996 US 773041

(54) • *Nasenhaube und Reparaturmethode dafür*
• *Inlet nose cone assembly and method for repairing the assembly*
• *Cône avant et sa méthode de réparation*

(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Smith, James R., Middletown, Connecticut 06457, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

**B64C 11/18** → (51) F15D 1/12

---

**B64C 13/16** → (51) B64C 29/00

---

**B64C 13/50** → (51) B64C 29/00

---

**B64C 21/04** → (51) F15D 1/12

---

**B64C 27/28** → (51) B64C 29/00

---

**B64C 27/467** → (51) F15D 1/12

(51) **B64C 29/00** (11) **1 212 238 B1**
B64C 27/28
B64C 13/16
B64C 13/50
B64C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00962625.0 (22) 13.09.2000
(84) DE ES GB IT NL
(43) 12.06.2002
(86) FR 00/02527 13.09.2000
(87) WO 01/019673 2001/12 22.03.2001
(30) 14.09.1999 FR 9911471
(54) • *VERBESSERTES SCHWENKROTOR-VERWANDLUNGSFLUGZEUG*
• *IMPROVEMENTS TO CONVERTIBLE AIRCRAFT WITH TILTING ROTORS*
• *PERFECTIONNEMENTS AUX AERONEFS CONVERTIBLES A ROTORS BASCULANTS*
(73) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
(72) KRYSINSKI, Thomasz, F-13008 Marseille, FR
FERRER, Rogelio, F-13012 Marseille, FR
MANFREDOTTI, Thomas, F-13100 Aix-en-Provence, FR
MAGRE, Eric, F-13127 Vitrolles, FR
KLEIN, Jean-Marc, F-13320 Bouc Bel Air, FR
(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B64C 29/02** → (51) F16H 57/04

(51) **B64D 11/00** (11) **0 881 145 B1**
H01R 13/703
(25) De (26) De
(21) 98109308.1 (22) 22.05.1998
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 02.12.1998
(30) 31.05.1997 DE 19722922
(54) • *Spannungsversorgungsvorrichtung*
• *Electrical power supply device*
• *Dispositif d'alimentation électrique*
(73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) Starke, Henry, 25747 Ellerbek, DE
Muirhead, Andrew, 20251 Hamburg, DE
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**B64D 11/06** → (51) B60N 2/28

(51) **B64D 27/26** (11) **1 090 838 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402732.2 (22) 05.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.04.2001
(30) 07.10.1999 FR 9912475
(54) • *Flugtriebwerksaufhängung mit integrierter Sicherheitsvorrichtung*
• *Aircraft propulsion unit suspension with integrated fail-safe*
• *Suspension à sécurité intégrée pour groupes motopropulseurs d'aéronefs*
(73) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Cousin, Antoine Emmanuel, 31240 L'Union, FR
Mazeaud, Georges, 91330 Yerres, FR
Picard, Jean-Louis, 77000 Vaux le Penil, FR

**B64F 1/18** → (51) G08B 5/36

(51) **B64G 1/28** (11) **1 095 852 B1**
B64G 1/42
G05D 1/08
H02J 3/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402980.7 (22) 26.10.2000
(84) BE DE DK NL
(43) 02.05.2001
(30) 29.10.1999 FR 9913631
(54) • *Lage- und Leistungsregelungsystem für Satelliten*
• *Power management and attitude control system for satellite*
• *Système de gestion d'énergie électrique et de contrôle d'attitude pour satellite*
(73) Astrium SAS, 37, avenue Louis Bréguet, 78146 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Barde, Henri, 31000 Toulouse, FR
(74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

**B64G 1/42** → (51) B64G 1/28

(51) **B65B 1/04** (11) **1 009 655 B1**
B65B 3/04
B01F 15/02
B01F 13/10
(25) En (26) En
(21) 98915115.4 (22) 20.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(86) US 98/03101 20.02.1998
(87) WO 98/036968 1998/34 27.08.1998
(30) 21.02.1997 US 803588
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON PIGMENTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING PIGMENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE PIGMENTS*
(73) The Geon Company, One Geon Center, Avon Lake, Ohio 44012, US
(72) HAASER, James, D., Lancaster, OH 43120, US
KUNKLE, David, L., Ball Ground, GA 30107, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
(60) 02018615.1 / 1 260 435

**B65B 3/04** → (51) B65B 1/04

**B65B 5/06** → (51) B65B 5/10

(51) **B65B 5/10** (11) **0 909 706 B1**
B65B 5/06
(25) De (26) De
(21) 98117486.5 (22) 15.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 21.04.1999
(30) 16.10.1997 DE 19745854
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung flexibler Beutel*
• *Method and apparatus for handling flexible pouches*
• *Procédé et dispositif pour la manutention de poches souples*
(73) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 4-6, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE
(72) Wild, Hans-Peter, Dr., 6300 Zug, CH
(72) *Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet*
*The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*
*L'autre inventeur a renoncé à sa désignation*
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B65B 31/00** (11) **0 806 354 B1**
(25) En (26) En
(21) 96305279.0 (22) 18.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 12.11.1997
(30) 07.05.1996 US 643821
26.06.1996 US 673241
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ersetzen einer Innenraumatmosphäre eines Behälters durch eine kontrollierte Atmosphäre*
• *Apparatus and method for replacing environment within containers with a controlled environment*
• *Dispositif et procédé pour remplacer l'atmosphère à l'intérieur d'un récipient par une atmosphère controlée*
(73) Sanfilippo, James J., 505 N. Lake Shore Drive No. 6806, Chicago, IL 60611, US
Sanfilippo, John E., P.O. Box 952, Barrington, IL 60011, US
(72) Sanfilippo, James J., Chicago, IL 60611, US
Sanfilippo, John E., Barrington, IL 60011, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B65B 35/44** (11) **0 875 457 B1**
B65B 57/16
B65G 43/08
B65G 47/31
(25) It (26) En
(21) 98107649.0 (22) 27.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 04.11.1998
(30) 28.04.1997 IT BO970249
(54) • *Verfahren zum Ausgleichen der Leistungen von zwei Linien eines Verpackungssystems*
• *Method of balancing the output of two lines of a packing system*
• *Procédé pour établir l'équilibre entre les débits de deux lignes d'un système d'emballage*
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
(72) Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65B 51/22** → (51) B65B 57/00

**B65B 55/08** → (51) A23L 3/28

(51) **B65B 57/00** (11) **0 950 608 B1**
B65B 51/22
B29C 65/02
(25) It (26) En
(21) 98830228.7 (22) 15.04.1998
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 20.10.1999
(54) • *Verfahren zum Überwachen der Querschweissungen in einer Verpackungseinheit zum kontinuierlichen Formen von Verpackungen mit flüssigen Nahrungsmitteln sowie Verpakkungseinheit*
• *Method of monitoring transverse sealing in a packaging unit for continuously forming sealed packages containing pourable food products and packaging unit*
• *Procédé pour le contrôle des soudures transversales d'un dispositif d'emballage continu formant des emballages contenant des produits alimentaires liquides et dispositif d'emballage*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) Wessman, Bo, S-24133 ESLÖV, SE
Tyllered, Olof, 41100 Modena, IT
Melandri, Antonio, 40123 Bologna, IT

(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65B 57/16** → (51) B65B 35/44

**B65B 69/00** → (51) B65D 19/00

(51) **B65C 9/26** (11) **0 925 186 B1**
B32B 31/00
(25) En (26) En
(21) 97941062.8 (22) 12.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.06.1999
(86) US 97/16227 12.09.1997
(87) WO 98/010934 1998/11 19.03.1998
(30) 16.09.1996 US 26150 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON AUFKLEBERN AUF OPTISCHE PLATTEN*
• *OPTICAL DISC ADHESIVE LABEL APPLICATOR*
• *APPLICATEUR D'ETIQUETTE ADHESIVE SUR DISQUE OPTIQUE*
(73) Stomp Inc., 1012 Brioso Drive Nr.105, Costa Mesa, CA 92627-4544, US
(72) HUMMELL, Michael, Newport Beach, CA 97680, US
PEARCE, Joseph, R., Irvine, CA 92606, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

**B65D 5/02** → (51) B65D 5/54

(51) **B65D 5/32** (11) **0 919 478 B1**
B65D 85/12
(25) De (26) De
(21) 98116805.7 (22) 04.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL
(43) 02.06.1999
(30) 28.11.1997 DE 29721121 U
(54) • *Klapp- oder Stülpdeckel-Schachtel*
• *Box with folding or sleeve cover*
• *Boîte avec couverture pliante ou télescopique*
(73) Astra-Werke GmbH, Pavillonstrasse 41, 66740 Saarlouis, DE
(72) Sternheimer, Michael, F-75007 Paris, FR
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B65D 5/48** (11) **1 095 866 B1**
B65D 5/50 B65D 83/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420220.6 (22) 26.10.2000
(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) 29.10.1999 FR 9913841
27.01.2000 FR 0001072
17.04.2000 FR 0004912
(54) • *Etui mit keilförmigen Kammern*
• *Box provided with wedge-like compartments*
• *Etui à compartiments en forme de coin*
(73) Finega, Zone Industrielle de Gournier, Route de Châteauneuf, 26200 Montelimar, FR
(72) Autajon, Gérard, 26200 Montelimar, FR
(74) Ropital-Bonvarlet, Claude, Cabinet BEAU DE LOMENIE 51, avenue Jean-Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

**B65D 5/48** → (51) B65D 81/26

**B65D 5/50** → (51) B65D 5/48

(51) **B65D 5/54** (11) **0 904 235 B1**
B65D 5/02 B65D 5/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 97920778.4 (22) 17.04.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 31.03.1999
(86) FR 97/00695 17.04.1997
(87) WO 98/001351 1998/02 15.01.1998
(30) 03.07.1996 FR 9608298
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG MIT EINEM AUFSTECKBAREN DECKEL AUS EINEM ZUSCHNITT*
• *METHOD FOR PRODUCING A PACKAGE WITH NESTING LID FROM A BLANK*
• *PROCEDE POUR LA REALISATION D'UN EMBALLAGE A COUVERCLE EMBOITABLE A PARTIR D'UN FLAN*
(73) LU France, Z.I. du Bois de l'Epine, Avenue Ambroise Croizat, 91130 Ris Orangis, FR
(72) DELAUNAY, Yves, F-91390 Morsang sur Orge, FR
SCHROYENS, Edgard, B-3140 Keerbergen, BE
(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ores 6 Avenue de Messine, 75008 Paris, FR

**B65D 5/56** → (51) B65D 65/40

**B65D 5/68** → (51) B65D 5/54

(51) **B65D 8/18** (11) **0 967 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301012.3 (22) 11.02.1999
(84) BE CH DE FI FR GB IT LI NL
(43) 29.12.1999
(30) 26.06.1998 US 106199
(54) • *Hermetisch dichter Verbundbehälter und Verfahren zur Herstellung eines hermetisch dichten Verbundbehälters*
• *Hermetic, composite container and method of forming a hermetic, composite container*
• *Récipient composite et étanche et méthode de fabrication d'un récipient composite étanche*
(73) Sonoco Development, Inc., 125 West Home Avenue, Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) Bacon, John Ellis, Hartsville, South Carolina 29550, US
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

(51) **B65D 19/00** (11) **1 021 345 B1**
B65D 90/20 B65D 25/04
B65B 69/00
(25) En (26) En
(21) 98946593.5 (22) 08.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 26.07.2000
(86) GB 98/03028 08.10.1998
(87) WO 99/019219 1999/16 22.04.1999
(30) 09.10.1997 GB 9721318
(54) • *MECHANISCHE HANDHABUNG VON FLIESSFÄHIGEM MATERIAL*
• *MECHANICALLY HANDLING FLOWABLE MATERIAL*
• *MANUTENTION MECANIQUE DE MATERIAUX COULANTS*
(73) Farr, Kenneth, 3 Victoria Lane, Golcar, Huddersfield, West Yorkshire HD7 4JC, GB
(72) Farr, Kenneth, Huddersfield, West Yorkshire HD7 4JC, GB
(74) Long, Edward Anthony, et al, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

**B65D 25/04** → (51) B65D 19/00

(51) **B65D 30/22** (11) **1 169 233 B1**
(25) En (26) En
(21) 00914153.2 (22) 20.03.2000
(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) EP 00/02482 20.03.2000
(87) WO 00/059791 2000/41 12.10.2000
(30) 06.04.1999 DE 29906120 U
(54) • *VERPACKUNGSBEUTEL*
• *PACKAGING BAG*
• *SAC D'EMBALLAGE*
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) SLOMKA, Gottfried, D-59379 Selm, DE
AHLSWEDE, Ulrich, D-59399 Olfen, DE
SELBACH, Norbert, D-51515 Kuerten, DE
(74) Thomas, Alain, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

**B65D 35/08** → (51) B29D 23/20

(51) **B65D 65/40** (11) **0 868 363 B1**
B65D 5/56 B32B 27/10
(25) En (26) En
(21) 96943459.6 (22) 18.12.1996
(84) DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 07.10.1998
(86) SE 96/01707 18.12.1996
(87) WO 97/022536 1997/27 26.06.1997
(30) 20.12.1995 DK 144595
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN VERPACKUNGSMATERIALS*
• *METHOD OF PRODUCING A LAMINATED PACKAGING MATERIAL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU D'EMBALLAGE MULTICOUCHE*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) BERLIN, Mikael, S-227 36 Lund, SE
LETH, Ib, S-273 64 Kävlinge, SE
BENTMAR, Mats, S-233 37 Svedala, SE
(74) Sundell, Hakan, AB Tetra Pak Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

**B65D 65/40** → (51) B32B 27/32

(51) **B65D 77/06** (11) **0 995 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 99117788.2 (22) 09.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.04.2000
(30) 22.10.1998 DE 29818828 U
(54) • *Palettenbehälter für den Transport und die Lagerung von Flüssigkeiten*
• *Pallet container for the transport and storage of liquids*
• *Récipient-palette pour le transport et le stockage de liquides*
(73) SOTRALENTZ S.A., 3, rue de Bettwiler, F-67320 Drulingen, FR
(72) Hamm, André, 67320 Drulingen, FR
Hermann, Francis, 57370 Trois Maisons, FR
Weissgerber, Thierry, 67700 Saverne, FR
(74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

**B65D 77/20** → (51) B32B 7/06

(51) **B65D 81/05** (11) **0 925 233 B1**
(25) En (26) En
(21) 97939055.6 (22) 08.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 30.06.1999
(86) GB 97/02404 08.09.1997
(87) WO 98/009869 1998/10 12.03.1998
(30) 06.09.1996 GB 9618611
(54) • *KANTENSCHUTZ*
• *PROTECTION OF THE EDGE OF SHAPED ARTICLES*
• *PROTECTION POUR BORDS D'ARTICLES EN ROULEAU*
(73) ITW Limited, Admiral House, St. Leonards Road, Windsor Berkshire SL4 3BL, GB
(72) HUNT, Raymond, John, Shropshire SY4 4PQ, GB
(74) Shaw, Laurence, 5th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

---

(51) **B65D 81/26** (11) **1 113 969 B1**
B65D 5/48
(25) En (26) En
(21) 99954628.6 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) US 99/21504 14.09.1999
(87) WO 00/015520 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 GB 9819925
(54) • *SCHALE UND ZUSCHNITT DAFÜR*
• *A TRAY CONTAINER AND BLANK*
• *CONTENANT FORMANT PLATEAU ET EBAUCHE ASSOCIEE*
(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) LEBRAS, Philippe, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

---

**B65D 83/08** → (51) B65D 5/48

---

**B65D 85/12** → (51) B65D 5/32

---

**B65D 90/20** → (51) B65D 19/00

---

(51) **B65G 13/10** (11) **0 952 097 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99420100.2 (22) 21.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.10.1999
(30) 21.04.1998 FR 9805218
(54) • *Vorrichtung zur Änderung der Lastverschiebungskonditionen auf einem Rollenförderer*
• *Device for changing the load-moving conditions on a roller conveyor*
• *Dispositif pour modifier les conditions de déplacement d'une charge sur un convoyeur à rouleaux*
(73) Rouleaux Pack SA, Rue du Moulin, 42130 Boen Sur Lignon, FR
(72) Gauchon, Christian, 42600 Moingt, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) **B65G 15/08** (11) **0 906 230 B1**
// B65G15/36
(25) Sv (26) En
(21) 97926335.7 (22) 30.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
(43) 07.04.1999
(86) SE 97/00938 30.05.1997
(87) WO 97/045342 1997/52 04.12.1997
(30) 31.05.1996 SE 9602126
(54) • *FÖRDERBAND*
• *CONVEYOR BELT*
• *BANDE TRANSPORTEUSE*
(73) Loodberg, Torsten, Domarringsvägen 16, 260 41 Nyhamnsläge, SE
(72) Loodberg, Torsten, 260 41 Nyhamnsläge, SE
(74) Berglund, Gustav Arthur, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **B65G 15/58** (11) **1 205 408 B1**
B65G 21/20
(25) De (26) De
(21) 01123533.0 (22) 29.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.05.2002
(30) 13.11.2000 DE 10056097
(54) • *Förderband für einen Saugbandförderer*
• *Transport band for suction conveyor*
• *Bande de transport pour convoyeur à suction*
(73) Sundwig GmbH, Stephanopeler Strasse 22, 58675 Hemer, DE
(72) Giessler, Jürgen, 77933 Lahr, DE
(74) Kaiser, Magnus, Dipl.-Phys., et al, Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

---

**B65G 17/06** → (51) B65G 21/18

---

(51) **B65G 17/08** (11) **0 982 243 B1**
(25) De (26) De
(21) 99116383.3 (22) 20.08.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 01.03.2000
(30) 22.08.1998 DE 29815087 U
(54) • *Kurvenförmiger Gebindetransporteur*
• *Curved conveyor for packages*
• *Transporteur en courbe pour emballages*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5 Postfach 1230, D-93063 Neutraubling, DE
(72) Ternes, Klaus, 93053 Regensburg, DE

---

(51) **B65G 21/18** (11) **1 009 692 B1**
B65G 17/06
(25) En (26) En
(21) 98941906.4 (22) 01.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 21.06.2000
(86) NL 98/00491 01.09.1998
(87) WO 99/011547 1999/10 11.03.1999
(30) 02.09.1997 NL 1006909
(54) • *FÖRDERER*
• *CONVEYOR*
• *CONVOYEUR*
(73) Ambaflex International B.V., Industrieweg 16, 1521 NC Wormerveer, NL
(72) BALK, Wouter, 1018 GZ AMSTERDAM, NL
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

**B65G 21/20** → (51) B65G 15/58

---

**B65G 21/20** → (51) B65G 47/71

---

**B65G 23/14** → (51) B65G 47/22

---

**B65G 29/00** → (51) B29D 17/00

---

(51) **B65G 43/02** (11) **0 787 669 B1**
(25) De (26) De
(21) 97101173.9 (22) 25.01.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 06.08.1997
(30) 01.02.1996 DE 19603578
(54) • *Fördergurt und Verfahren zur Überwachung eines Fördergurtes*
• *Conveyor belt and method for monitoring the belt*
• *Bande transporteuse et méthode de surveillance de la bande*
(73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Büttnerstrasse 25, 30165 Hannover, DE
(72) Alles, Rainer, Dr., 30916 Isernhagen, DE

---

**B65G 43/08** → (51) B65B 35/44

---

(51) **B65G 47/00** (11) **1 240 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 00992906.8 (22) 12.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) US 00/42758 12.12.2000
(87) WO 01/046048 2001/26 28.06.2001
(30) 20.12.1999 US 467555
(54) • *KIPPSCHALE-FÖRDERER MIT EINZELBÄLGEN MIT DOPPELWIRKUNG*
• *TILT TRAY CONVEYOR INCLUDING DUAL ACTION SINGLE BELLOWS*
• *BANDE TRANSPORTEUSE A PLATEAU BASCULANT COMPORTANT UN SEUL SOUFFLET A DOUBLE ACTION*
(73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) BONNET, Henri, Atlanta, GA 30319, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

**B65G 47/14** → (51) B65H 67/06

---

(51) **B65G 47/22** (11) **1 080 026 B1**
B65G 23/14
(25) En (26) En
(21) 99948550.1 (22) 03.05.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 07.03.2001
(86) SE 99/00731 03.05.1999
(87) WO 99/057047 1999/45 11.11.1999
(30) 04.05.1998 SE 9801550
(54) • *FÖRDERER FÜR KEILFÖRMIGE VERPAKKUNGEN*
• *A CONVEYOR FOR WEDGE SHAPED PACKAGES*
• *CONVOYEUR DE COLIS CUNEIFORMES*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) KNUTSSON, Alf, S-441 56 Alingsas, SE
OLAUSSON, Ingemar, S-441 57 Alingsas, SE
(74) Forsberg, Lars-Ake, et al, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

---

(51) **B65G 47/244** (11) **1 183 197 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00941022.6 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(43) 06.03.2002
(86) NL 00/00396 08.06.2000
(87) WO 01/016003 2001/10 08.03.2001
(30) 08.06.1999 NL 1012258
(54) • *VORRICHTUNG ZUM RICHTEN VON GLEICHARTIGEN GEGENSTÄNDEN ,INSBESONDERE FÜR FRÜCHTE*
• *DEVICE FOR ORIENTING A NUMBER OF SIMILAR OBJECTS, SUCH AS FRUITS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ORIENTER UNE PLURALITE D'OBJETS SIMILAIRES TELS QUE DES FRUITS*
(73) De Greef's Wagen- Carrosserie- en Machinebouw B.V., No. 62, Nieuwsteeg, NL-4196 AM Tricht, NL
(72) DE GREEF, Jacob, Hendrik, NL-4181 BM Waardenburg, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

**B65G 47/31** → (51) B65B 35/44

(51) **B65G 47/61** (11) **1 012 085 B1**
(25) En (26) En
(21) 98948932.3 (22) 28.08.1998
(84) AT DE ES FR GB GR IT NL
(43) 28.06.2000
(86) EP 98/05705 28.08.1998
(87) WO 99/011548 1999/10 11.03.1999
(30) 02.09.1997 IT PI970049
02.09.1997 IT PI970050
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BE- UND ENTLADUNG VON HÄUTEN, FELLEN ODER DERGLEICHEN, AUF/VON KETTENHÄNGEBAHN-FÖRDERER(N)*
• *APPARATUS FOR LOADING AND UNLOADING LEATHERS, SKINS OR SIMILARS, ON OR FROM, AIRCHAIN CONVEYORS*
• *DISPOSITIF SERVANT A CHARGER ET A DECHARGER DES ARTICLES EN CUIR, TELS QUE DES PEAUX, PAR RAPPORT A DES CONVOYEURS A CHAINE AERIENS*
(73) Thema Di Sani Antonello & C., S.N.C., Via di Pelle, 48, 56029 S. Croce Sull'Armo, IT
(72) SANI, Antonello, I-56020 Montopoli V.A., IT
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **B65G 47/71** (11) **0 888 985 B1**
B65G 21/20
(25) It (26) En
(21) 98201883.0 (22) 06.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

---

SI
(43) 07.01.1999
(30) 04.07.1997 IT MI971601
(54) • *Trennwand zur Montage über einem Band zum Transport von Gegenständen wie Flaschen oder dergleichen*
• *Dividing wall for installation above a belt for conveying articles such as bottles and the like*
• *Paroi de séparation pour le montage au-dessus d'une bande pour le transport d'articles comme des bouteilles ou similaires*
(73) Rexnord Marbett S.p.A., Via della Costituzione, 45, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) Donati, Simone, 51010 Massa a Cozzile (Pistoia), IT
Bosano, Fulvio, 15100 Alessandria, IT
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **B65G 47/84** (11) **0 903 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307317.2 (22) 10.09.1998
(84) DE ES FI FR GB IT SE
(43) 24.03.1999
(30) 22.09.1997 US 934657
(54) • *Schubvorrichtung für Gepäck, System und Verfahren*
• *Baggage pusher device, system and method of use*
• *Dispositif à poussoir pour bagage, système et procédé*
(73) JERVIS B. WEBB INTERNATIONAL COMPANY, 34375 West Twelve Mile Road, Farmington Hills, Michigan 48331-5624, US
(72) Avery, Mark J., Farmington Hills, Michigan 48331, US
Catanach, Wallace M., III, Northville, Michigan 48167, US
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead & Co. 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

**B65G 53/24** → (51) B65G 53/42

(51) **B65G 53/42** (11) **0 980 838 B1**
B65G 53/24 B65G 53/52
(25) En (26) En
(21) 99306320.5 (22) 10.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 23.02.2000
(30) 14.08.1998 GB 9817640
(54) • *Saugleitungseinheit*
• *Suction conduit assembly*
• *Unité de conduit d'aspiration*
(73) Carroll, John Joseph, 28 Lakeland Drive, Freemantle, Southampton SO1 3AL, GB
(72) Carroll, John Joseph, Freemantle, Southampton SO1 3AL, GB
(74) Lomas, Geoffrey Michael, et al, Barker Brettell Medina Chambers Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ, GB

**B65G 53/52** → (51) B65G 53/42

(51) **B65G 57/02** (11) **1 052 204 B1**
B65G 59/02 B23Q 7/06
B23Q 7/04 B23D 47/04
(25) It (26) En
(21) 00109652.8 (22) 05.05.2000
(84) DE ES IT
(43) 15.11.2000
(30) 07.05.1999 IT BO990236
(54) • *Plattenaufnahme- und Zuführsystem*
• *Panel pickup and feed system*
• *Système de prise et d'alimentation de panneaux*
(73) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT
(72) Naldi, Valter, 40100 Bologna, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65G 59/02** → (51) B65G 57/02

**B65G 65/40** → (51) B65G 65/44

(51) **B65G 65/44** (11) **1 053 959 B1**
B65G 65/40 B65G 65/48
(25) De (26) De
(21) 00105257.0 (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) 22.11.2000
(30) 20.03.1999 DE 19912689
(54) • *Austrageeinheit für Schüttgutbunker*
• *Discharging unit for bulk bunker*
• *Unité de déchargement pour trémie pour matières en vrac*
(73) Schwäbische Hüttenwerke GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE
(72) Schröder, Klaus-Sweerich, 73431 Aalen, DE
(74) Zirkel, Herbert, Rechtsanwalt Malergasse 15, 73433 Aalen, DE

**B65G 65/48** → (51) B65G 65/44

(51) **B65H 3/12** (11) **1 108 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 00204215.8 (22) 18.03.1996
(84) BE CH DE ES FR IT LI SE
(43) 20.06.2001
(30) 18.03.1995 GB 9505502
(54) • *Saugvorrichtung zum Zuführen von bogenförmigem Material*
• *Suction device for feeding sheet material*
• *Dispositif d'aspiration pour alimenter des produits en feuilles*
(73) WATKISS AUTOMATION LIMITED, Holme Court, Biggleswade Bedfordshire SG18 9ST, GB
(72) Watkiss, Christopher Robin, Biggleswade, Bedfordshire SG18 9ST, GB
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB
(62) 96907558.9 / 0 759 883

**B65H 5/36** → (51) B41F 21/00

(51) **B65H 18/14** (11) **0 997 413 B1**
B65H 35/02 B65H 18/20
B29C 44/56
(25) Da (26) En
(21) 98610032.9 (22) 02.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE LI NL SE
(43) 03.05.2000
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Wegwerfreinigungstüchern und so hergestellte Reinigungstücher*
• *A process and a plant for manufacturing disposable wash cloths and wash cloths*
• *Procédé et installation pour la fabrication de tissus de nettoyage à jeter et tissus de nettoyage ainsi obtenus*
(73) B6 A/S, Tranäsvej 33, Postboks 29, 9300 Saeby, DK
(72) Ove, Fabricius, 9300 Saeby, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**B65H 18/20** → (51) B65H 18/14

(51) **B65H 19/12** (11) **0 949 173 B1**
(25) De (26) De
(21) 99102205.4 (22) 04.02.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 13.10.1999
(30) 05.03.1998 DE 19809516
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum automatischen Wechseln von Folienrollen*
• *Apparatus and method for automatic exchange of a film roll*
• *Appareil et procédé pour le changement automatique de rouleaux de film*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Habisreitinger, Uwe, 72250 Freudenstadt, DE
Nordmann, Bernhard, 71034 Böblingen, DE
Walter, Wolfram, 73765 Neuhausen, DE

(51) **B65H 19/30** (11) **1 169 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 00922848.7 (22) 10.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) IT 00/00133 10.04.2000
(87) WO 00/061480 2000/42 19.10.2000
(30) 12.04.1999 IT FI990085
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORBEREITEN VON WICKELDORNEN UND HÜLSEN FÜR UMWICKELMASCHINEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING WINDING MANDRELS AND CORES FOR REWINDING MACHINES*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PREPARATION DE MANDRINS ET DE NOYAUX DE BOBINAGE POUR BOBINOIRS*
(73) A. CELLI NONWOVENS S.p.A., Via Romana Ovest n.212, 55016 Porcari (Lucca), IT
(72) ACCIARI, Giuseppe, I-55016 Porcari, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **B65H 23/025** (11) **1 241 121 B1**
B65H 39/16 B32B 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02002098.8 (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) 18.09.2002
(30) 16.02.2001 FR 0102118
(54) • *Vorrichtung zur Vorbereitung eines Kunststoffilms*
• *Device for preparing a plastic film*
• *Dispositif de préparation d'un film plastique*
(73) T & I Technische und Industrielle Beratungen GmbH, Moritschstrasse 2/II, 9500 Villach, AT
(72) Gazza, Gianluca, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, 06000 Nice, FR
(74) Hautier, Jean-Louis, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

---

(51) **B65H 23/04** (11) **0 962 412 B1**
B65H 23/182 B65H 26/02
(25) De (26) De
(21) 99107471.7 (22) 29.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

AL LT LV MK RO SI
(43) 08.12.1999
(30) 03.06.1998 DE 19824798
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zuführen von Folien*
• *Device and method for feeding film*
• *Dispositif et méthode pour alimenter des films*
(73) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 4-6, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation*
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**B65H 23/182** → (51) B65H 23/04

---

**B65H 26/02** → (51) B65H 23/04

---

(51) **B65H 29/34** (11) **0 939 048 B1**
B65H 29/70
(25) En (26) En
(21) 99300249.2 (22) 13.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.09.1999
(30) 31.01.1998 SG 9800218
(54) • *System zur Steuerung der Ausgabe eines frisch bedruckten Aufzeichnungsmaterials*
• *A wet printed media output management system*
• *Système pour contrôler la sortie d'un support d'information fraichement imprimé*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Parthasarathy, Baskar, Singapore 130035, SG
T.Sivanandam, Sathiyamoorthy, Singapore 650349, SG
NG Lian, Hock, Singapore 530656, SG
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

**B65H 29/70** → (51) B65H 29/34

---

**B65H 35/02** → (51) B65H 18/14

---

(51) **B65H 39/02** (11) **1 193 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 01126550.1 (22) 30.09.1996
(84) AT CH DE DK GB LI SE
(43) 03.04.2002
(54) • *Vorrichtung zum Einfügen von flachen Produkten*
• *Inserter for flat products*
• *Dispositif pour insérer des produits plats*
(73) Graphic Management Associates, 2980 Avenue B, Bethlehem, PA 18017, US
(72) Seidel, Randy R., Allentown, PA 18104, US
Bush, Lawrence, Nazareth, PA 18064, US
Cohen, Neal B., Flourtown, PA 19031, US
Davenport, Gary L., Sellersville, PA 18960, US
Silva, Robert M., Milford, New Jersey 08848, US
Honegger, Roger, Bethlehem, PA. 18017, US
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys. Patentanwalt, Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE
(62) 96115630.4 / 0 881 184

---

**B65H 39/16** → (51) B65H 23/025

---

**B65H 51/10** → (51) B65H 51/14

---

(51) **B65H 51/14** (11) **1 073 604 B1**
B65H 51/10
(25) En (26) En
(21) 99910408.6 (22) 24.03.1999
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI SE
(43) 07.02.2001
(86) FI 99/00241 24.03.1999
(87) WO 99/048785 1999/39 30.09.1999
(30) 26.03.1998 FI 980683
(54) • *ANORDNUNG AN EINER MITTELS ENDLOSRIEMEN ARBEITENDEN FÖRDERVORRICHTUNG*
• *ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH BELT DRIVE DEVICE*
• *SYSTEME ASSOCIE A UN DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT PAR COURROIE*
(73) Maillefer S.A., Route du Bois 37, 1024 Ecublens, CH
(72) SJÖBLOM, Jarkko, FIN-03100 Nummela, FI
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

**B65H 59/30** → (51) D03D 47/34

---

(51) **B65H 67/06** (11) **1 250 279 B1**
B65G 47/14
(25) De (26) De
(21) 01909441.6 (22) 10.01.2001
(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) DE 01/00068 10.01.2001
(87) WO 01/051398 2001/29 19.07.2001
(30) 11.01.2000 DE 10000727
(54) • *VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON SPINNHÜLSEN AUS EINER UNGEORDNETEN ANSAMMLUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PICKING SPOOLS FROM A DISORDERED GROUP AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE PRELEVEMENT DE BOBINOTS DANS UN AMAS DESORDONNE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE*
(73) Wegner, Wolfgang, Florian-Geyer-Strasse 22, 19306 Neustadt-Glewe, DE
(72) Wegner, Wolfgang, 19306 Neustadt-Glewe, DE
(74) Jaap, Reinhard, Buchholzallee 32, 19370 Parchim, DE

---

**B66B 1/34** → (51) B66B 5/00

---

(51) **B66B 5/00** (11) **0 987 211 B1**
B66B 1/34
(25) De (26) De
(21) 99117687.6 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(30) 17.09.1998 EP 98810931
(54) • *Fernsteuerung von Aufzugsanlagen*
• *Remote control of elevator installations*
• *Commande à distance pour installation d'ascenseur*
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Richter, Lutz, 12557 Berlin, DE

---

**B66B 7/02** → (51) B66B 11/00

---

**B66B 7/08** → (51) B66B 11/00

---

(51) **B66B 11/00** (11) **1 113 975 B1**
B66B 7/02 B66B 7/08
(25) Fi (26) En
(21) 99944670.1 (22) 15.09.1999
(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
(43) 11.07.2001
(86) FI 99/00755 15.09.1999
(87) WO 00/015535 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 FI 981987
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE ASCENSEUR*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) VIITA-AHO, Tarvo, FIN-05840 Hyvinkää, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

---

**B66C 1/54** → (51) B29D 30/00

---

**B66C 13/02** → (51) B63B 27/16

---

**B66D 5/16** → (51) B21L 11/00

---

(51) **B66F 11/04** (11) **1 214 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 00959556.2 (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) 19.06.2002
(86) US 00/23689 29.08.2000
(87) WO 01/017889 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 US 391034
(54) • *KAMERAKRAN MIT AUSBALANCIERSYSTEM*
• *CAMERA CRANE ARM WITH BALANCING SYSTEM*
• *BRAS DE GRUE DE CAMERA AVEC SYSTEME D'EQUILIBRAGE*
(73) Chapman/Leonard Studio Equipment, 12950 Raymer Street, North Hollywood, CA 91605, US
(72) CHAPMAN, Leonard, T., North Hollywood, CA 91605, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

---

**B66F 13/00** → (51) F16H 7/06

(51) **B67B 5/03** (11) **0 763 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 96114633.9 (22) 12.09.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 19.03.1997
(30) 15.09.1995 US 529017
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen von Bändern auf Gegenstände*
• *Method and apparatus for placing bands around articles*
• *Procédé et dispositif pour placer des bandes autour d'articles*
(73) PDC International Corporation, 8 Sheehan Avenue, Norwalk Connecticut 06854, US
(72) Konstantin, Anatole E., Norwalk, Connecticut 06851, US
Malkowski, Jaroslaw T., Trumbull, Connecticut 06611, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **B67C 3/16** (11) **0 994 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 98810942.7 (22) 21.09.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 19.04.2000
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Befüllen von Flaschen aus Kunststoff*
• *Method and divice for filling plastic bottles*
• *Méthode et dispositif pour remplir des bouteilles en plastique*
(73) TETRA PAK PLASTICS LIMITED, 2, Ch Louis-Hubert P.O. Box 86, 1213 Petit Lancy (Geneva), CH
(72) Büchel, Hans, 9490 Vaduz, LI
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

---

(51) **B67D 1/08** (11) **1 017 612 B1**
(25) Da (26) En
(21) 98943720.7 (22) 17.09.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 12.07.2000
(86) DK 98/00403 17.09.1998
(87) WO 99/015457 1999/13 01.04.1999
(30) 22.09.1997 DK 108897
(54) • *KOPPELUNGSARMATUR FÜR BEHÄLTERVENTIL*
• *A COUPLING FOR A CONTAINER VALVE*
• *RACCORD POUR ROBINET DE JUMELAGE*
(73) MICRO MATIC A/S, Holkebjergvej 48, DK-5250 Odense SV, DK
(72) IPSEN, Bernt, DK-5462 Morud, DK
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

---

(51) **B67D 1/08** (11) **1 185 480 B1**
F16L 37/32
(25) En (26) En
(21) 00940284.3 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) EP 00/04920 26.05.2000
(87) WO 00/076907 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 EP 99201850
(54) • *KUPPLUNG*
• *COUPLING*
• *COUPLAGE*
(73) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(72) BUNSCHOTEN, Gerrit, Klaas, 3606 AN Maarssen, NL
HAWORTH, Brian, David, 3606 AN Maarssen, NL
VAN DER HEIJDEN, Lambertus, Gerardus, 3606 AN Maarssen, NL
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

---

(51) **B67D 1/08** (11) **1 190 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 01121693.4 (22) 14.09.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 27.03.2002
(30) 26.09.2000 IT MI000541
(54) • *Vorrichtung zur Abgabe von gekühltem Wasser für Haushaltkühlschränke*
• *Refrigerated water dispenser for domestic refrigerators*
• *Distributeur d'eau réfrigerée pour réfrigérateurs ménagers*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Cur, Nihat, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Maritan, Marco, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Tavolazzi, Stefano, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Gastaldello, Fabio, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Luisi, Armando, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Pastore, Cristiano, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Bianchi, Lorenzo, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Camilloni, Antonio, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Bianchi, Carlo, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Turetta, Daniele, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Sanna, Salvatore, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Arosio, Walter, 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) **B67D 5/52** B05B 9/08 (11) **0 762 989 B1** B05B 1/30
(25) En (26) En
(21) 95925265.1 (22) 22.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

LT LV SI
(43) 19.03.1997
(86) US 95/07705 22.06.1995
(87) WO 96/000184 1996/02 04.01.1996
(30) 23.06.1994 US 264641
(54) • *VERBESSERTER VERTEILER FÜR FLIESSFÄHIGE PRODUKTE*
• *IMPROVED DISPENSER FOR FLUENT PRODUCTS*
• *DISTRIBUTEUR AMELIORE POUR PRODUITS COULANTS*
(73) INSTA-FOAM PRODUCTS, INC., 1500 Cedarwood Drive, Joliet, IL 60435, US
(72) BROWN, Daniel, P., Palos Park, IL 60464, US
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

**B81C 3/00** → (51) H01L 25/16

---

(51) **C01B 3/38** (11) **0 968 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305136.6 (22) 29.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2000
(30) 29.06.1998 JP 18301498
29.06.1998 JP 18301598
29.06.1998 JP 18301698
(54) • *Reformierungsreaktor*
• *Reformer*
• *Réacteur de reformage*
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Abe, Fumio, Handa-city, Aichi-Pref. 475-0801, JP
Noda, Naomi, Ichinomiya-city, Aichi-Pref. 491-0931, JP
Suzuki, Junichi, Kuwana-city, Mie-Pref. 511-0841, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C01B 13/11** (11) **1 156 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 00912234.2 (22) 24.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) ZA 00/00031 24.02.2000
(87) WO 00/050338 2000/35 31.08.2000
(30) 24.02.1999 ZA 9901479
21.01.2000 ZA 0000259
23.02.2000 ZA 0000887
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON OZON*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING OZONE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'OZONE*
(73) POTCHEFSTROOM UNIVERSITY FOR CHRISTIAN HIGHER EDUCATION, 1 Hoffman Street, Potchefstroom, 2531, ZA
(72) VISSER, Barend, 2531 Potchefstroom, ZA
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(60) 02026753.0 / 1 331 735

---

(51) **C01B 17/04** B01J 23/85 (11) **1 040 080 B1** B01J 27/224
(25) Fr (26) Fr
(21) 99943014.3 (22) 21.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(86) FR 99/02237 21.09.1999
(87) WO 00/017099 2000/13 30.03.2000
(30) 24.09.1998 FR 9811941
(54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN, KATALYTISCHEN OXIDATION DES GERINGEN H2S-GEHALTES EINES GASES ZU SCHWEFEL*
• *METHOD FOR DIRECT OXIDATION IN SULPHUR, BY CATALYTIC PROCESS AND IN VAPOUR PHASE, OF LOW CONTENT H 2?S IN A GAS*
• *PROCEDE POUR OXYDER DIRECTEMENT EN SOUFRE, PAR VOIE CATALYTIQUE ET EN PHASE VAPEUR, L'H 2?S CONTENU A FAIBLE TENEUR DANS UN GAZ*
(73) Elf Exploration Production, Tour Elf, 2 Place de la Coupole, La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) LEDOUX, Marc, F-67000 Strasbourg, FR
NOUGAYREDE, Jean, F-64000 Strasbourg, FR
PHAM-HUU, Cuong, F-67700 Saverne, FR
KELLER, Nicolas, F-67100 Strasbourg, FR
SAVIN-PONCET, Sabine, F-64160 Buros, FR
CROUZET, Claude, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

**C01B 17/60** → (51) B01D 53/96

**C01B 21/16** → (51) C07C 291/14

(51) **C01B 39/48** (11) **1 088 791 B1**
B01J 20/18 B01J 29/04
C10G 45/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402598.7 (22) 20.09.2000
(84) DE ES IT NL
(43) 04.04.2001
(30) 29.09.1999 FR 9912268
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Zeolith des MTT-Typs mittels spezifischen Vorläufern des Strukturbildners*
• *Process for the preparation of MTT-type zeolites using specific structuring agent precursors*
• *Procédé de preparation de zeolithes de type structural MTT utilisant des precurseurs specifiques du structurant*
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Rouleau, Loic, 69690 Charly, FR
Kolenda, Frédéric, 69630 Chaponost, FR
Benazzi, Eric, 78400 Chatou, FR

(51) **C01B 39/48** (11) **1 090 882 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402599.5 (22) 20.09.2000
(84) DE ES GB IT NL
(43) 11.04.2001
(30) 29.09.1999 FR 9912267
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Zeoliths des EUO-Typs unter Verwendung von zeolithischen Keimen*
• *Process for the preparation of MTT-type zeolite using zeolite seeds*
• *Procédé de préparation d'une zéolithe de type structural MTT utilisant des germes de matériaux zéolithiques*
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Rouleau, Loic, 69390 Charly, FR
Kolenda, Frédéric, 69630 Chaponost, FR
Benazzi, Eric, 78400 Chatou, FR

(51) **C01G 49/00** (11) **0 825 153 B1**
C01G 51/00 C01G 53/00
H01M 4/52
(25) En (26) En
(21) 97306449.6 (22) 22.08.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 25.02.1998
(30) 23.08.1996 JP 24114596
23.08.1996 JP 24114696
23.08.1996 JP 24114796
(54) • *Lithiumeisenoxid und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Lithium-iron oxide particles and process for producing the same*
• *Oxyde de lithium et du fer et procédé pour sa préparation*
(73) Toda Kogyo Corporation, 1-2, Funairi-minami 4-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Nakamura, Tatsuya, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Kanno, Ryoji, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Takano, Mikio, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

**C01G 51/00** → (51) C01G 49/00

**C01G 53/00** → (51) C01G 49/00

(51) **C02F 1/04** (11) **1 019 324 B1**
B01D 3/34 B01D 1/28
B01D 3/06 B01D 5/00
B01D 1/26
(25) De (26) De
(21) 98950027.7 (22) 12.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 19.07.2000
(86) EP 98/05814 12.09.1998
(87) WO 99/015462 1999/13 01.04.1999
(30) 22.09.1997 DE 19741806
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ABWASSERREINIGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEWAGE CLARIFICATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EPURATION DES EAUX RESIDUAIRES*
(73) ENVITEC S.A., 12-14 Ag. Ioannou Street Halandri, 152 33 Athens, GR
(72) Iniotakis, Nicolaos, 72525 Münsingen, DE
(74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

**C02F 1/44** → (51) B01D 65/08

(51) **C02F 1/46** (11) **1 226 094 B1**
C02F 1/76
(25) Nl (26) En
(21) 00953572.5 (22) 25.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) NL 00/00527 25.07.2000
(87) WO 01/017908 2001/11 15.03.2001
(30) 09.08.1999 NL 1012794
(54) • *EINRICHTUNG FÜR DIE ELEKTROLYSE*
• *DEVICE FOR ELECTROLYSIS*
• *DISPOSITIF POUR ELECTROLYSE*
(73) Tholen, Johannes, Petrus, Paulus, Graaf Wichmanlaan 19, 1405 GX Bussum, NL
(72) Tholen, Johannes, Petrus, Paulus, 1405 GX Bussum, NL
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **C02F 1/463** (11) **1 284 932 B1**
C02F 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01934101.5 (22) 11.05.2001
(84) BE DE ES FR NL
(43) 26.02.2003
(86) FR 01/01438 11.05.2001
(87) WO 01/085617 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 FR 0006084
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STICKSTOFF- UND/ODER PHOSPHOR- UND/ODER ORGANISCHEN STOFFEN- UND/ODER SCHWERMETALLE ENHALTENDEM ABWASSER*
• *METHOD FOR TREATING AN EFFLUENT CONTAINING IN PARTICULAR NITROGEN AND/OR PHOSPHORUS AND/OR ORGANIC MATTER AND/OR HEAVY METALS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN EFFLUENT CONTENANT NOTAMMENT DE L'AZOTE ET/OU DU PHOSPHORE ET/OU DES MATIERES ORGANIQUES ET/OU DES METAUX LOURDS*
(73) Ecopsi, 18, rue Abel Bergaigne, 62000 Arras, FR
(72) TIERNY, Jean-Benoît, F-62000 Arras, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

**C02F 1/52** → (51) B01D 65/08

**C02F 1/76** → (51) C02F 1/46

**C02F 9/00** → (51) C02F 1/463

(51) **C02F 11/12** (11) **1 060 136 B1**
C02F 11/14
(25) De (26) De
(21) 99965466.8 (22) 15.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 20.12.2000
(86) EP 99/09941 15.12.1999
(87) WO 00/040515 2000/28 13.07.2000
(30) 06.01.1999 DE 19900187
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG VON KLÄRSCHLÄMMEN MIT PLATTENFILTERN (FILTERPRESSEN)*
• *METHOD OF DEWATERING SLURRIES USING LEAF FILTERS (FILTER PRESSES)*
• *PROCEDE D'ASSAINISSEMENT DE BOUES RESIDUAIRES AVEC DES FILTRES A PLAQUES (FILTRES-PRESSES)*
(73) Stockhausen GmbH & Co. KG, Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
(72) BARTSCHERER, Josef, D-47906 Kempen, DE
HARTAN, Hans, Georg, D-47625 Kevelar, DE
HELD, Winfried, D-56472 Lautzenbrücken/Westerwald, DE
LOBANOV, Fedor Ivanovitch, Moskau, 117311, RU
CHRAMENKOV, Stanislav Vladimirovitch, Moskau, 117420, RU
SAGORSKIJ, Vladimir Alexandrovich, Moskau, 103030, RU
(74) Klöpsch, Gerald, Dr.-Ing., Boehmert & Boehmert, Benrather Schlossallee 53, 40597 Düsseldorf, DE

**C02F 11/14** → (51) C02F 11/12

(51) **C03B 13/14** (11) **1 301 443 B1**
F24J 2/50 C03C 17/00
(25) De (26) De
(21) 01960013.9 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT SI
(43) 16.04.2003
(86) CH 01/00480 07.08.2001
(87) WO 02/064518 2002/34 22.08.2002
(30) 15.02.2001 CH 268012001
20.04.2001 CH 721012001
(54) • *GLASSCHEIBE*
• *GLASS PANE*
• *PANNEAU DE VERRE*
(73) Interfloat Corporation, Fürst Franz-Josef-Str. 690, 9493 Mauren, LI
(72) WEIKINGER, Josef, FL-9493 Mauren, LI
(74) Hasler, Erich, Dr., et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **C03B 29/08** (11) **0 928 284 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98935074.9 (22) 01.07.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI LU PT
(43) 14.07.1999
(86) FR 98/01407 01.07.1998
(87) WO 99/002458 1999/03 21.01.1999
(30) 05.07.1997 DE 19728787
(54) • *ROLLENOFEN ZUM ERHITZEN VON GLASSCHEIBEN*
• *ROLLER-HEARTH KILN FOR HEATING GLAZING SHEETS*

- *FOUR A ROULEAUX POUR LE CHAUFFAGE DE VITRAGES*

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BECKER, Guido, D-52078 Aachen, DE
(74) Renous Chan, Véronique, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) **C03B 37/012** (11) **0 994 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 99119512.4 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.04.2000
(30) 16.10.1998 JP 31411398
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Vorform aus Quarzglas für optische Fasern*
• *Method for producing quartz glass preform for optical fibers*
• *Procédé de fabication d une preforme en verre de silice pour fibres optiques*
(73) Heraeus Tenevo AG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
Shin-Etsu Quartz Products Co.,Ltd., 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Shimada, Atsushi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0111, JP
Kato, Toshiyuki, Koriyama-shi, Fukushima 963-0702, JP
Suzuki, Masanori, Koriyama-shi, Fukushima 963-8041, JP
Watabe, Yutaka, Koriyama-shi, Fukishima 963-0104, JP
(74) Staudt, Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grimm & Staudt Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/M., DE

---

(51) **C03B 37/04** (11) **0 931 027 B1**
C03B 37/085 C03B 37/08
(25) En (26) En
(21) 97941512.2 (22) 11.09.1997
(84) AT BE DE DK FI FR GB NL SE
(43) 28.07.1999
(86) US 97/16057 11.09.1997
(87) WO 98/014408 1998/14 09.04.1998
(30) 30.09.1996 US 722399
(54) • *SCHLEUDER ZUM HERSTELLEN VON FASERN*
• *FIBER MANUFACTURING SPINNER*
• *DISPOSITIF A FILER POUR LA FABRICATION DE FIBRES*
(73) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
(72) WATTON, William, A., Pickerington, OH 43147, US
SNYDER, James, G., Newark, OH 43055, US
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

**C03B 37/08** → (51) C03B 37/04

---

**C03B 37/085** → (51) C03B 37/04

---

(51) **C03C 3/078** (11) **0 793 624 B1**
C03C 3/087 C03C 3/089
C03C 3/091
(25) Fr (26) Fr
(21) 96932640.4 (22) 24.09.1996
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL SE
(43) 10.09.1997
(86) FR 96/01486 24.09.1996
(87) WO 97/011918 1997/15 03.04.1997
(30) 25.09.1995 FR 9511227
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN LINSEN*
• *METHOD FOR MAKING OPTICAL LENSES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE LENTILLES OPTIQUES*
(73) HOLOPHANE, 8, rue Eugène Clary, 27700 Les Andelys, FR
(72) GANDARILLAS-LASTRA, José, Francisco, E-19200 Azuqueca de Henares, ES
TROUILLE, Benoit, F-77260 La Ferté-sous-Jouarre, FR
(74) CAPRI, 94, avenue Mozart, 75016 Paris, FR

---

**C03C 3/087** → (51) C03C 3/078

---

**C03C 3/089** → (51) C03C 3/078

---

**C03C 3/091** → (51) C03C 3/078

---

**C03C 17/00** → (51) C03B 13/14

---

**C03C 25/24** → (51) C09K 21/14

---

**C03C 25/26** → (51) C09K 21/14

---

**C03C 25/28** → (51) C09K 21/14

---

**C03C 27/12** → (51) B32B 17/10

---

**C04B 14/38** → (51) D04H 1/42

---

(51) **C04B 22/10** (11) **1 072 566 B1**
C04B 28/04 C04B 40/00
// (C04B28/04, 22:10, 24:18), C04B111:10
(25) De (26) De
(21) 00113681.1 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 30.07.1999 DE 19936093
(54) • *Schnellerhärtende, hydraulische Bindemittelmischung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Rapid hardening hydraulic binder mixture and process for its preparation*
• *Mélange de liant hydraulique à durcissement rapide et procédé pour sa préparation*
(73) DYCKERHOFF AKTIENGESELLSCHAFT, Biebricher Strasse 69, D-65203 Wiesbaden, DE
(72) Mitkova, Darina, Dr., 55276 Oppenheim, DE
Möller, Wolfgang, 65510 Idstein, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

---

**C04B 22/12** → (51) C04B 28/02

---

**C04B 22/14** → (51) C04B 28/02

---

(51) **C04B 28/02** (11) **1 167 317 B1**
C04B 22/12 C04B 22/14
// C04B103:10, C04B111:10
(25) De (26) De
(21) 00113018.6 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(54) • *Alkalifreier Abbinde- und Erhärtungsbeschleuniger*
• *Alkali-free set and hardening accelerator*
• *Accelerateur de prise et de durcissement exempt de métaux alcalins*
(73) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, CH
(72) Sommer, Marcel, 8408 Winterthur, CH
Wombacher, Franz, 8917 Oberlunkhofen, CH
Bürge, Theodor A., 8954 Geroldswil, CH
(74) Isler, Jörg, et al, c/o Sika Technology AG, Tüffenwies 16 Postfach, 8064 Zürich, CH

---

**C04B 28/02** → (51) C09K 21/02

---

**C04B 28/04** → (51) C04B 22/10

---

(51) **C04B 28/06** (11) **1 230 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 00971524.4 (22) 19.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

RO
(43) 14.08.2002
(86) GB 00/04016 19.10.2000
(87) WO 01/028956 2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999 US 160163 P
28.03.2000 US 192578 P
(54) • *ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *CEMENTITIOUS COMPOSITIONS AND A METHOD OF THEIR USE*
• *COMPOSITIONS A BASE DE CIMENT ET PROCEDE D'UTILISATION*
(73) Minova International Limited, Brookstreet Des Roches 1 Des Roches Square, Witan Way Witney Oxforshire OX28 4LF, GB
(72) MILLS, Peter, Shelley, Stamping Ground, KY 40379, US
DEGVILLE, David, Neil, Lexington, KY 40513, US
(74) Peel, James Peter, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

---

(51) **C04B 28/06** (11) **1 230 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 00972962.5 (22) 19.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

RO
(43) 14.08.2002
(86) GB 00/04010 19.10.2000
(87) WO 01/028955 2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999 US 160163 P
(54) • *ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *CEMENTITIOUS COMPOSITIONS AND A METHOD OF THEIR USE*
• *COMPOSITIONS CIMENTAIRES ET PROCEDE DE LEUR UTILISATION*
(73) Minova International Limited, Brookstreet Des Roches 1 Des Roches Square, Witan Way Witney Oxforshire OX28 4LF, GB
(72) MILLS, Peter, Shelley, Stamping Ground, KY 40379, US
DEGVILLE, David, Neil, Lexington, KY 40513, US
ROHALY, A., J., Lexington, KY 40514, US
(74) Peel, James Peter, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

---

(51) **C04B 35/573** (11) **0 885 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 98111040.6 (22) 16.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(30) 18.06.1997 JP 16111797
20.03.1998 JP 7264498
(54) • *Rekristallisiertes, gesintertes Siliciumcarbidmaterial und Herstellungsverfahren dafür*
• *Recrystallized silicon carbide sintered material and manufacturing method thereof*
• *Matériau fritté en carbure de silicium recrystallisé et son procédé de fabrication*
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-0871, JP
(72) Hanzawa, Shigeru, Kagamihara-city, Gifu-pref. 509-0122, JP
Komiyama, Tsuneo, Toki-city, Gifu-prefecture 509-5161, JP

Aihara, Yasufumi, Nagoya-city, Aichi-prefecture 452-0815, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **C04B 35/83** (11) **0 955 281 B1**
F16D 69/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401094.0 (22) 05.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.11.1999
(30) 07.05.1998 FR 9805792
(54) • *Verbundwerkstoff des Typs Kohlenstoff/Kohlenstoff mit erhöhter Oxidationsbeständigkeit*
• *Carbon/carbon type composite material having an increased oxidation resistance*
• *Matériau composite de type carbone/carbone ayant une résistance accrue à l'oxydation*
(73) Société Nationale d'Etude et de Construction de Moteurs d' Aviation, 2, boulevard du Général-Martial-Valin, 75015 Paris, FR
(72) Labruquere, Sandrine, 83, avenue Jacques Coeur, 86000 Poitiers, FR
Pailler, René, 33610 Cestas, FR
Thebault, Jacques, 33200 Bordeaux, FR
Goujard, Stéphane, 33700 Merignac, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **C04B 35/83** (11) **1 181 260 B1**
D04H 3/03 D04H 3/04
D04H 3/05 D04H 3/10
D04H 13/00 F16D 65/12
F16D 69/02
(25) En (26) En
(21) 00922014.6 (22) 10.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) US 00/09573 10.04.2000
(87) WO 00/061518 2000/42 19.10.2000
(30) 14.04.1999 US 291858
(54) • *SEHNENVORFORM FÜR FASERARMIERTE GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CHORDAL PREFORMS FOR FIBER-REINFORCED ARTICLES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PREFORMES CORDALES POUR ARTICLES RENFORCES ET PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Cytec Carbon Fibers LLC, 5 Garret Mountain Plaza, West Paterson, New Jersey 07424, US
(72) HECHT, Daniel, Howard, Deluth, GA 30096, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

**C04B 40/00** → (51) C04B 22/10

---

(51) **C04B 41/50** (11) **1 023 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 98944116.7 (22) 25.09.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 02.08.2000
(86) GB 98/02900 25.09.1998
(87) WO 99/016729 1999/14 08.04.1999
(30) 26.09.1997 ZA 9708649
(54) • *DIAMANTPARTIKEL, BESTEHEND AUS EINEM DIAMANTENEM KERN UND EINEM DIAMANTENEM ÜBERZUG*
• *DIAMOND CORE WITH A DIAMOND COATING*
• *AME DE DIAMANT ET REVETEMENT DE DIAMANT*
(73) Element Six (PTY) Ltd, Debid Road, Nuffield, 1559 Springs, ZA
(72) ADIA, Moosa Mahomed, Benoni 1501, ZA
DAVIES, Geoffrey John, Randburg 2194, ZA
CHAPMAN, Raymond Albert, Johannesburg 2091, ZA
HEDGES, Lesley Kay, Brackenhurst 1448, ZA
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C04B 41/63** (11) **0 894 780 B1**
(25) De (26) De
(21) 98114086.6 (22) 28.07.1998
(84) BE DE FR GB SE
(43) 03.02.1999
(30) 29.07.1997 DE 19732621
(54) • *Verwendung von strahlungshärtbaren Zubereitungen für die Beschichtung von mineralischen Formkörpern*
• *Use of radiation-curable compositions for coating mineral bodies*
• *Utilisation de compositions durcissables par rayonnement pour le revêtement de corps minéraux*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Schwartz, Manfred, 67227 Frankenthal, DE
Menzel, Klaus, 71696 Möglingen, DE
Bechert, Bertold, 67269 Grünstadt, DE
Beck, Erich, 68526 Ladenburg, DE
Reich, Wolfgang, 67133 Maxdorf, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

---

**C04B 41/85** → (51) B23B 27/14

---

**C05B 19/00** → (51) C05G 5/00

---

**C05C 3/00** → (51) C05G 5/00

---

**C05C 9/00** → (51) C05G 5/00

---

**C05D 1/02** → (51) C05G 5/00

---

**C05D 3/02** → (51) A01G 1/04

---

**C05F 11/00** → (51) A01G 1/04

---

**C05F 17/00** → (51) C05F 17/02

---

(51) **C05F 17/02** (11) **1 092 699 B1**
C05F 17/00
(25) De (26) De
(21) 00122005.2 (22) 10.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(30) 13.10.1999 DE 19949425
10.12.1999 DE 29921712 U
(54) • *Umsetzvorrichtung für Rottgut einer Kompostmiete*
• *Transferring device for fermenting matter in compost heaps*
• *Dispositif de transfert de matériaux en fermentation dans des andains de compost*
(73) Seiringer, Hubert, Kaninghof, 3250 Wieselburg, AT
(72) Seiringer, Hubert, 3250 Wieselburg, AT
(74) Leitner, Waldemar, Dr. techn., et al, PORTA Patentanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

---

(51) **C05G 5/00** (11) **1 127 035 B1**
C05B 19/00 C05C 3/00
C05C 9/00 C05D 1/02
B01J 2/00
(25) En (26) En
(21) 99932903.0 (22) 28.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

LT LV RO
(43) 29.08.2001
(86) FI 99/00568 28.06.1999
(87) WO 00/000452 2000/01 06.01.2000
(30) 29.06.1998 FI 981490
18.09.1998 FI 982013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GRANULIERTER DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF COMPOUND FERTILIZER GRANULES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE GRANULES D'ENGRAIS COMPOSE*
(73) Kemira GrowHow Oy, Mechelininkatu 1a, 00180 Helsinki, FI
(72) VAN BREMPT, Arthur, B-1852 Grimborgen, BE
POUKARI, Juhani, FIN-12430 Masala, FI
(74) Svensson, Johan Henrik, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

---

**C06B 47/08** → (51) C07C 291/14

---

**C07B 37/12** → (51) B01J 31/18

---

**C07B 41/02** → (51) C07C 29/00

---

(51) **C07B 41/06** (11) **1 215 188 B1**
C07C 45/51
(25) De (26) De
(21) 01120749.5 (22) 06.09.2001
(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) 14.12.2000 DE 10062178
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Carbonylverbindungen durch Spaltung von Hydroxycarbonsäuren*
• *Process for the preparation of carbonyl compounds by cleavage of hydroxycarboxylic acids*
• *Procédé pour la préparation de composés carbonyls par clivage d'acides hydroxycarboxyliques*
(73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
(72) Sorger, Klas, Dr., 81371 München, DE
Petersen, Hermann, Dr., 84489 Burghausen, DE
Stohrer, Jürgen, Dr., 82049 Pullach, DE
(74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

---

**C07C 2/50** → (51) B01J 31/18

---

(51) **C07C 2/62** (11) **0 987 237 B1**
B01J 31/02 C07C 2/70
(25) En (26) En
(21) 99117305.5 (22) 03.09.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 22.03.2000
(30) 14.09.1998 US 100094 P
(54) • *Verfahren zur katalytischen Alkylierung einer Kohlenwasserstoff-Zufuhr*
• *Process for the catalytic alkylation of a hydrocarbon feed*
• *Procédé d'alkylation catalytique d'un flux en hydrocarbones*

(73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevej 55, 2800 Lyngby, DK
(72) Hommeltoft, Sven Ivar, 3400 Hillerod, DK
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C07C 2/70** → (51) C07C 2/62

**C07C 13/44** → (51) B01J 31/18

(51) **C07C 13/567** C07C 49/675 (11) **1 120 389 B1** C07C 325/02
(25) En (26) En
(21) 01101722.5 (22) 25.01.2001
(84) DE ES FR IT
(43) 01.08.2001
(30) 26.01.2000 JP 2000021861
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Fluorenen*
• *Preparation process of fluorenes*
• *Procédé pour la préparation de fluorènes*
(73) JFE Chemical Corporation, 17-4, Kuramae 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0051, JP
(72) Mori, Hiroaki, Tokyo 102-0073, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C07C 13/64** → (51) B01J 31/18

**C07C 13/68** → (51) B01J 31/18

(51) **C07C 17/20** C07C 25/13 C07C 253/30 (11) **0 908 438 B1** C07C 51/62
(25) De (26) De
(21) 98116713.3 (22) 03.09.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT
(43) 14.04.1999
(30) 16.09.1997 DE 19740632
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 2,3,4,5-Tetrafluorbenzolderivaten*
• *Process for the preparation of 2,3,4,5-tetrafluorobenzene derivatives*
• *Procédé pour la préparation de dérivés de 2,3,4,5-tétrafluorobenzène*
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Neuner, Otto, Dr., 51465 Bergisch Gladbach, DE
Lui, Norbert, Dr., 51061 Köln, DE
Bielefeldt, Dietmar, Dr., 40883 Ratingen, DE
Holzbrecher, Michael, 51766 Engelskirchen, DE

**C07C 25/13** → (51) C07C 17/20

(51) **C07C 29/00** C07B 41/02 C07C 29/50 (11) **0 974 572 B1** C07C 29/124
(25) Ja (26) En
(21) 98901498.0 (22) 04.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) JP 98/00453 04.02.1998
(87) WO 98/034893 1998/32 13.08.1998
(30) 06.02.1997 JP 2390597
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN*
• *NOVEL PROCESS FOR PRODUCING ALCOHOLS*
• *NOUVEAU PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOLS*
(73) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
Nakamura, Eiichi, 5-3-3-1001, Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
(72) NAKAMURA, Eiichi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
SAWAMURA, Masaya, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C07C 29/10** → (51) C07C 29/80

**C07C 29/124** → (51) C07C 29/00

(51) **C07C 29/128** C07C 67/05 C07C 69/08 (11) **1 025 072 B1** C07C 31/20
(25) De (26) De
(21) 98952652.0 (22) 25.09.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 09.08.2000
(86) EP 98/06130 25.09.1998
(87) WO 99/016733 1999/14 08.04.1999
(30) 29.09.1997 DE 19743015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VICINALEN DIOLEN ODER POLYOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING VICINAL DIOLS OR POLYOLS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DIOLS OU DE POLYOLS VICINAUX*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) OFTRING, Alfred, D-67098 Bad Dürkheim, DE
BOGENSTÄTTER, Thomas, D-67098 Bad Dürkheim, DE
OTT, Christian, D-67346 Speyer, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**C07C 29/50** → (51) C07C 29/00

(51) **C07C 29/80** C07C 29/10 (11) **1 115 682 B1** C07C 31/20
(25) De (26) De
(21) 99969405.2 (22) 21.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) EP 99/06968 21.09.1999
(87) WO 00/017141 2000/13 30.03.2000
(30) 23.09.1998 DE 19843697
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM MONOETHYLENGLYKOL*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PURE MONOETHYLENE GLYCOL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MONOETHYLENE GLYCOL DE HAUTE PURETE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) THEIS, Gerhard, D-67133 Maxdorf, DE
ADRIAN, Till, D-67240 Bobenheim-Roxheim, DE
BESSLING, Bernd, D-67269 Grünstadt, DE
HASSE, Hans, D-67661 Kaiserslautern, DE
VANSANT, Frans, B-2920 Kalmthout, BE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**C07C 31/20** → (51) C07C 29/128

**C07C 31/20** → (51) C07C 29/80

**C07C 39/15** → (51) G03F 7/023

**C07C 45/50** → (51) B01J 31/18

**C07C 45/51** → (51) C07B 41/06

**C07C 49/675** → (51) C07C 13/567

(51) **C07C 51/08** C07C 57/30 (11) **1 115 683 B1**
(25) De (26) De
(21) 99947356.4 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) EP 99/06829 15.09.1999
(87) WO 00/018715 2000/14 06.04.2000
(30) 26.09.1998 DE 19844225
(54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKLOSEN HERSTELLUNG VON ALPHA, ALPHA-DIMETHYL-PHENYLESSIGSÄURE AUS ALPHA, ALPHA-DIMETHYLBENZYLCYANID*
• *METHOD FOR PRESSURELESS PRODUCTION OF ALPHA,ALPHA-DIMETHYLPHENYL ACETIC ACID FROM ALPHA,ALPHA-DIMETHYL BENZYL CYANIDE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION SANS PRESSION D'ACIDE ALPHA,ALPHA-DIMETHYL-PHENYLACETIQUE A PARTIR DE ALPHA, ALPHA-DIMETHYLBENZYLCYANURE*
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KORB, Gerhard, D-63512 Hainburg, DE
FLEMMING, Hans-Wolfram, D-61250 Usingen, DE
LEHNERT, Rudolf, D-55122 Mainz, DE
RYBCZYNSKI, Wolfgang, D-65597 Hünfelden-Ohren, DE

**C07C 51/14** → (51) B01J 31/18

**C07C 51/62** → (51) C07C 17/20

**C07C 57/30** → (51) C07C 51/08

**C07C 67/05** → (51) C07C 29/128

(51) **C07C 67/08** (11) **0 989 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 99118597.6 (22) 21.09.1999
(84) BE DE FR IT
(43) 29.03.2000
(30) 22.09.1998 JP 26812298
18.11.1998 JP 32868798
(54) • *Verfahren zur Herstellung von veresterten Verbindungen*
• *Method for production of esterified product*
• *Procédé de production de composés estérifiés*
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Hirata, Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 655-0004, JP
Yuasa, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 533-0014, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **C07C 67/08** C07C 69/54 (11) **0 989 109 B1** C08F 220/12
(25) En (26) En
(21) 99118598.4 (22) 21.09.1999
(84) BE DE FR IT
(43) 29.03.2000
(30) 22.09.1998 JP 26812198
18.11.1998 JP 32868498
06.04.1999 JP 9933599
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Veresterungsproduktes und Einrichtung dafür*
• *Method for production of esterified product and apparatus therefor*
• *Procédé de préparation d'un produit d'estérification et appareillage correspondant*

(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) Hirata, Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 655-0004, JP
Tanaka, Hiromichi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854, JP
Yuasa, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 533-0014, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) **C07C 68/02** (11) **1 012 132 B1**
C07C 69/96
(25) Fr (26) Fr
(21) 98942799.2 (22) 31.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(86) FR 98/01867 31.08.1998
(87) WO 99/011597 1999/10 11.03.1999
(30) 04.09.1997 FR 9711189
(54) • *DRUCKFOSGENIERUNG VON ALKOHOLEN ZUR HERSTELLUNG VON CHLOROFORMIATEN*
• *PHOSGENATION UNDER PRESSURE OF ALCOHOL'S FOR PRODUCING CHLOROFORMATES*
• *PHOSGENATION SOUS PRESSION DES ALCOOLS POUR LA PRODUCTION DES CHLOROFORMIATES*
(73) SOCIETE NATIONALE DES POUDRES ET EXPLOSIFS, 12, quai Henri IV, F-75181 Paris Cédex 04, FR
(72) GAREL, Laurent, F-69006 Lyon, FR
METZ, François, F-69540 Irigny, FR

---

**C07C 69/08** → (51) C07C 29/128

---

**C07C 69/54** → (51) C07C 67/08

---

**C07C 69/96** → (51) C07C 68/02

---

(51) **C07C 227/18** (11) **1 082 290 B1**
C07C 229/42
(25) En (26) En
(21) 99918244.7 (22) 22.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.03.2001
(86) IE 99/00028 22.04.1999
(87) WO 99/055660 1999/44 04.11.1999
(30) 28.04.1998 IE 980324
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACECLOFENAC*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ACECLOFENAC*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ACECLOFENAC*
(73) RUSSINSKY LIMITED, 90 South Mall, Cork, IE
(72) SCHICKANEDER, Helmut, South Terrace, Cork, IE
NIKOLOPOULOS, Aggelos, Model Farm Road, Cork, IE
MURPHY, Trevor, Ballinlough, Cork, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

---

**C07C 229/42** → (51) C07C 227/18

---

(51) **C07C 231/02** (11) **0 974 576 B1**
C07D 213/30 C07D 213/63
C07D 213/75
(25) En (26) En
(21) 99305891.6 (22) 26.07.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 26.01.2000
(30) 24.07.1998 JP 20973898
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Benzamid-Derivaten*
• *Method of producing benzamide derivatives*
• *Procédé de préparation de dérivés de la benzamide*
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Tsuneji, Mobara-shi, Chiba, JP
Ando, Tomoyuki, Mobara-shi, Chiba, JP
Tsuchiya, Katsutoshi, Mobara-shi, Chiba, JP
Ishibashi, Hiroki, Omuta-shi, Fukuoka, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

**C07C 253/10** → (51) B01J 31/18

---

**C07C 253/30** → (51) C07C 17/20

---

(51) **C07C 291/14** (11) **1 077 934 B1**
C01B 21/16 C06B 47/08
(25) En (26) En
(21) 99922648.3 (22) 11.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
LT LV RO
(43) 28.02.2001
(86) NL 99/00289 11.05.1999
(87) WO 99/058498 1999/46 18.11.1999
(30) 13.05.1998 NL 1009155
(54) • *HYDRAZINIUM NITROFORMIAT*
• *HYDRAZINIUM NITROFORMATE*
• *NITROFORMATE D'HYDRAZINIUM*
(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL
(72) LOUWERS, Jeroen, NL-5581 CS Waalre, NL
VAN DER HEIJDEN, Antonius Eduard Dominicus Maria, NL-2553 HC Den Haag, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **C07C 317/24** (11) **1 091 933 B1**
A61K 31/12
(25) En (26) En
(21) 99934722.2 (22) 30.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 18.04.2001
(86) FI 99/00575 30.06.1999
(87) WO 00/001667 2000/02 13.01.2000
(30) 01.07.1998 FI 981521
(54) • *SUBSTITUIERTE BETA-DIKETONE UND IHRE ANWENDUNG*
• *SUBSTITUTED BETA-DIKETONES AND THEIR USE*
• *BETA-DICETONES SUBSTITUEES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) AHO, Päivi, FIN-00670 Helsinki, FI
BÄCKSTRÖM, Reijo, FIN-00360 Helsinki, FI
KOPONEN, Anita, FIN-02340 Espoo, FI
LINDEN, Inge-Britt, FIN-02160 Espoo, FI
LOTTA, Timo, FIN-01630 Vantaa, FI
LÖNNBERG, Kari, FIN-02280 Espoo, FI
PIPPURI, Aino, FIN-02360 Espoo 36, FI
POHTO, Pentti, FIN-00780 Helsinki, FI
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C07C 323/33** (11) **1 186 595 B1**
C08K 5/375 C08K 5/372
(25) En (26) En
(21) 01119793.6 (22) 28.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.03.2002
(30) 06.09.2000 US 655684
(54) • *Diaryl-p-paraphenylendiamindisulfid*
• *Diaryl-p-phenylenediamine disulfides*
• *Diaryl-p-phénylènediamine disulfure*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Sandstrom, Paul Harry, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US
Wideman, Lawson Gibson, Hudson, Ohio 44236, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

---

**C07C 325/02** → (51) C07C 13/567

---

**C07D 205/08** → (51) A61K 31/335

---

**C07D 205/085** → (51) A61K 31/335

---

(51) **C07D 207/16** (11) **0 980 865 B1**
A61K 31/40 C12P 17/10
(25) Ja (26) En
(21) 98907203.8 (22) 12.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.02.2000
(86) JP 98/01046 12.03.1998
(87) WO 98/041503 1998/38 24.09.1998
(30) 14.03.1997 JP 6031197
(54) • *PHYSIOLOGISCH AKTIVE SUBSTANZ PF1191 UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PHYSIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE PF1191 AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *SUBSTANCE PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIVE PF1191 ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE DERNIERE*
(73) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) SETO, Haruo, Tokyo 192-0902, JP
SHIN-YA, Kazuo, Tokyo 120-0015, JP
YAGUCHI, Takashi Pharm. Res. Center Meiji Seika, Yokohama-shi Kanagawa 222-0002, JP
SASAKI, Toru Pharm. Res. Center Meiji Seika, Yokohama-shi Kanagawa 222-0002, JP
(74) Wilhelms, Rolf E., Dr., WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **C07D 207/32** (11) **0 923 546 B1**
C07D 207/34 C07D 209/42
A61K 31/40 A61K 31/405
(25) De (26) De
(21) 97934481.9 (22) 17.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.06.1999
(86) EP 97/03842 17.07.1997
(87) WO 98/005637 1998/06 12.02.1998
(30) 01.08.1996 DE 19631102
(54) • *ACYLPYRROLDICARBONSÄUREN UND ACYLINDOLDICARBONSÄUREN SOWIE IHRE DERIVATE ALS HEMMSTOFFE DER CYTOSOLISCHEN PHOSPHOLIPASE A2*
• *ACYLPYRROLDICARBOXYLIC ACIDS AND ACYLINDOLDICARBOXYLIC ACIDS AND THEIR DERIVATIVES AND INHIBITORS OF THE CYTOSOLIC PHOSPHOLIPASE A2*

- *ACIDES ACYLPYRROLDICARBOXYLIQUES ET ACIDES ACYLINDOLDICARBOXYLIQUES ET LEURS DERIVES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PHOSPHOLIPASE A2 CYTOSOLIQUE*

(73) Merckle GmbH, Dr.-Georg-Spohn-Strasse 7, D-89143 Blaubeuren, DE

(72) LEHR, Matthias, D-81377 München, DE

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

---

**C07D 207/34** → (51) C07D 207/32

---

(51) **C07D 209/08** (11) **1 136 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 01114083.7 (22) 20.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(30) 20.09.1994 JP 22516694
(54)
- *1-Acetyl-5-Bromo-4,6-Dimethylindolin*
- *1-Acetyl-5-bromo-4,6-dimethylindoline*
- *1-Acétyl-5-bromo-4,6-diméthylindoline*

(73) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP

(72) Matsui, Hiroshi, Nara-shi, Nara 631, JP
Kamiya, Shoji, 407,Kuraunhaimu Kyoto-Kamikatsura, Kyoto 615-8211, JP
Shirahase, Hiroaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617, JP
Nakamura, Shohei, 6004, Rejidensu-Bere-Shanburu, Kyoto-shi, Kyoto 616, JP
Wada, Katsuo, 502, Hiruzukoto-Takatsuki-3-Bankan, Takatsuki-shi, Osaka 569-11, JP

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(62) 95932172.0 / 0 782 986

---

**C07D 209/08** → (51) C07D 409/12

---

**C07D 209/12** → (51) C07D 409/12

---

**C07D 209/30** → (51) C07D 409/12

---

**C07D 209/34** → (51) C07D 409/12

---

**C07D 209/42** → (51) C07D 207/32

---

**C07D 209/42** → (51) C07D 409/12

---

(51) **C07D 211/42** (11) **1 000 028 B1**
C07D 211/44 A61K 31/445
C07D 405/06 C07D 401/06
(25) En (26) En
(21) 98939620.5 (22) 07.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

---

AL LT LV MK RO SI
(43) 17.05.2000
(86) EP 98/04189 07.07.1998
(87) WO 99/002494 1999/03 21.01.1999
(30) 11.07.1997 EP 97202180
27.02.1998 EP 98200624
(54)
- *GASTROKINETISCHE MONOCYCLISCHE BENZAMIDE VON 3- ODER 4-SUBSTITUIERTE 4-(AMINOMETHYL)-PIPERIDINDERIVATIVE*
- *GASTROKINETIC MONOCYCLIC BENZAMIDES OF 3- OR 4-SUBSTITUTED 4-(AMINOMETHYL)-PIPERIDINE DERIVATIVES*
- *BENZAMIDES MONOCYCLIQUES GASTROCINETIQUES DE DERIVES 4-(AMINOMETHYL)-PIPERIDINE*

(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE

(72) BOSMANS, Jean-Paul, René, Marie, André, B-2340 Beerse, BE
DE CLEYN, Michel, Anna, Jozef, B-2340 Beerse, BE
SURKYN, Michel, B-2340 Beerse, BE

---

**C07D 211/44** → (51) C07D 211/42

---

**C07D 213/30** → (51) C07C 231/02

---

**C07D 213/63** → (51) C07C 231/02

---

(51) **C07D 213/75** (11) **0 757 038 B1**
C07D 213/81 C07D 215/14
C07D 239/42 C07D 239/48
C07D 401/12 C07D 413/12
C07D 417/12 C07D 471/04
C07D 473/34 A61K 31/165
A61K 31/435
(25) Ja (26) En
(21) 95915333.9 (22) 17.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.02.1997
(86) JP 95/00747 17.04.1995
(87) WO 95/028387 1995/46 26.10.1995
(30) 18.04.1994 JP 7828094
(54)
- *BENZAMIDVERBINDUNG UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
- *BENZAMIDE COMPOUND AND MEDICINAL USE THEREOF*
- *COMPOSE BENZAMIDE ET UTILISATION MEDICALE DUDIT COMPOSE*

(73) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(72) ARITA, Masafumi, Yoshitomi Phar. Ind. Ltd., Yoshitomimachi Chikujo-gun, Fukuoka 871, JP
SAITOH, Tadamasa, Yoshitomi Phar. Ind. Ltd., 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358, JP
MINOGUCHI, Masanori, Yoshitomi Phar. Ind.Ltd., 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358, JP
YAMAGAMI, Keiji, Yoshitomi Phar. Ind.Ltd., 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358, JP
SATOH, Hiroyuki, Yoshitomi Phar. Ind. Ltd., Yoshitomimachi Chikujo-gun, Fukuoka 871, JP

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(60) 01127632.6 / 1 195 372

---

**C07D 213/75** → (51) C07C 231/02

---

**C07D 213/81** → (51) C07D 213/75

---

**C07D 215/14** → (51) C07D 213/75

---

**C07D 215/14** → (51) G03F 7/031

---

**C07D 231/38** → (51) A61K 7/13

---

**C07D 231/56** → (51) C07D 409/12

---

**C07D 233/54** → (51) C07H 21/00

---

**C07D 239/42** → (51) C07D 213/75

---

**C07D 239/48** → (51) C07D 213/75

---

(51) **C07D 295/12** (11) **1 000 046 B1**
A61K 31/495
(25) En (26) En
(21) 98943811.4 (22) 31.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

AL LT LV MK RO SI
(43) 17.05.2000
(86) EP 98/04797 31.07.1998
(87) WO 99/006383 1999/06 11.02.1999
(30) 01.08.1997 IT MI971861
(54)
- *PIPERAZINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG DER NIEDRIGEN HARNWEGE*
- *PIPERAZINE DERIVATIVES ACTIVE ON THE LOWER URINARY TRACT*
- *DERIVES PIPERAZINES AGISSANT SUR LES VOIES URINAIRES INFERIEURES*

(73) RECORDATI S.A., Piazza Boffalora 4, 6830 Chiasso, CH

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LU MC NL PT SE LI

(73) RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA S.p.a., Via M. Civitali, 1, 20148 Milano, IT

(84) IT

(72) LEONARDI, Amedeo, I-20154 Milan, IT
MOTTA, Gianni, I-20030 Barlassina, IT
RIVA, Carlo, I-21100 Varese, IT
TESTA, Rodolfo, I-20060 Vignate, IT

(74) McKelvey, Ian Edward, et al, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

---

(51) **C07D 301/03** (11) **1 299 367 B1**
(25) De (26) De
(21) 01965255.1 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) EP 01/10231 05.09.2001
(87) WO 02/020502 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 DE 10044538
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPOXIDEN DURCH OXIDATION VON OLEFINEN*
- *METHOD FOR PRODUCING EPOXIDES BY OXIDISING OLEFINS*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'EPOXYDES PAR OXYDATION D'OLEFINES*

(73) I.F.T. Institut für Troposphärenforschung e.V., Permoser Strasse 15, 04303 Leipzig, DE

(72) BERNDT, Torsten, 37327 Leinefelde, DE
BÖGE, Olaf, 04509 Schkeuditz OT Glesien, DE
HEINTZENBERG, Jost, 04107 Leipzig, DE

(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

---

(51) **C07D 301/12** (11) **0 950 659 B1**
C07D 303/04
(25) En (26) En
(21) 99107125.9 (22) 13.04.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 20.10.1999
(30) 14.04.1998 JP 10270998
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von 1,2-Epoxy-5,9-Cyclododekadien*
- *Process for producing 1,2-Epoxy-5,9-Cyclododecadiene*
- *Procédé pour la préparation de 1,2-époxy-5,9-cyclododécadiène*

(73) Ube Industries, Ltd., 12-32, Nishihonmachi, 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi, JP

(72) Kuroda, Nobuyuki c/o Ube Ind. Ltd., Ube Laboratory, Ube-shi, Yamaguchi, JP

Yamanaka, Mitsuo c/o Ube Ind. Ltd., Ube Laboratory, Ube-shi, Yamaguchi, JP
Yamazaki, Osamu c/o Ube Ind. Ltd., Ube Laboratory, Ube-shi, Yamaguchi, JP
Takemoto, Hirofumi Ube Ind. Ltd., Ube Laboratory, Ube-shi, Yamaguchi, JP
Ninomiya, Kohei Ube Ind. Ltd., Ube Chemical Fac., Ube-shi, Yamaguchi, JP
Kugimoto, Junichi Ube Ind. Ltd., Ube Chemical Fac., Ube-shi, Yamaguchi, JP
Kaiso, Koji Ube Ind. Ltd., Ube Chemical Fac., Ube-shi, Yamaguchi, JP
Shimomura, Hideo Ube Ind. Ltd., Ube Chemical Fac., Ube-shi, Yamaguchi, JP

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**C07D 303/04** → (51) C07D 301/12

**C07D 305/14** → (51) A61K 31/335

(51) **C07D 307/77** (11) **1 202 982 B1**
C07D 307/83 A61K 7/06
A61K 7/16 A23G 3/30
A23L 1/226
(25) Fr (26) Fr
(21) 00940693.5 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) IB 00/00957 14.07.2000
(87) WO 01/007428 2001/05 01.02.2001
(30) 22.07.1999 CH 134299
(54) • *HERSTELLUNG EINES GAMMA-UNGESÄTTIGTEN BETA-LACTONS UND SEINE VERWENDUNG ALS AROMATISIERENDER UND PARFÜMISIERENDER BESTANDTEIL*
• *METHOD FOR PREPARING A GAMMA-UNSATURATED BETA-LACTONE AND USE THEREOF AS AN AROMATIC AND FLAVOURING INGREDIENT*
• *PREPARATION D'UNE LACTONE BETA, GAMMA-INSATUREE ET SON UTILISATION A TITRE D'INGREDIENT AROMATISANT ET PARFUMANT*
(73) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
(72) FREROT, Eric, F-74100 Ville la Grand, FR
BAGNOUD, Alain, CH-1213 Onex, CH
(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Dr., et al, Firmenich SA, 1, route des Jeunes, 1211 Genève 8, CH

**C07D 307/83** → (51) C07D 307/77

**C07D 307/85** → (51) C07D 333/60

(51) **C07D 309/36** (11) **1 119 559 B1**
C07D 405/04 A01N 43/16
(25) De (26) De
(21) 99950547.2 (22) 24.09.1999
(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) EP 99/07113 24.09.1999
(87) WO 00/021946 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 DE 19846517
(54) • *3-PHENYL-PYRONE*
• *3-PHENYL-PYRONES*
• *3-PHENYL-PYRONES*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) LIEB, Folker, D-51375 Leverkusen, DE
FISCHER, Reiner, D-40789 Monheim, DE
GRAFF, Alan, D-51061 Köln, DE
SCHNEIDER, Udo, D-51373 Leverkusen, DE
RUTHER, Michael, D-40764 Langenfeld, DE
ERDELEN, Christoph, D-42799 Leichlingen, DE
ANDERSCH, Wolfram, D-51469 Bergisch Gladbach, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, D-56566 Neuwied, DE
HÄNSSLER, Gerd, D-51381 Leverkusen, DE
MAULER-MACHNIK, Astrid, D-42799 Leichlingen, DE
STENZEL, Klaus, D-40595 Düsseldorf, DE

(51) **C07D 311/58** (11) **1 025 095 B1**
A61K 31/495 A61K 31/535
(25) En (26) En
(21) 98944377.5 (22) 09.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI
(43) 09.08.2000
(86) SE 98/01603 09.09.1998
(87) WO 99/014212 1999/12 25.03.1999
(30) 18.09.1997 SE 9703377
(54) • *SUBSTITUIERTE CHROMANDERIVATE*
• *SUBSTITUTED CHROMAN DERIVATIVES*
• *DERIVES DE CHROMANE SUBSTITUES*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BERG, Stefan, S-151 85 Södertälje, SE
NYLÖF, Martin, S-151 85 Södertälje, SE
ROSS, Svante, S-151 52 Södertälje, SE
THORBERG, Seth-Olov, S-151 85 Södertälje, SE

(51) **C07D 311/58** (11) **1 025 096 B1**
A61K 31/495 A61K 31/535
(25) En (26) En
(21) 98944378.3 (22) 09.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI
(43) 09.08.2000
(86) SE 98/01604 09.09.1998
(87) WO 99/014213 1999/12 25.03.1999
(30) 18.09.1997 SE 9703378
(54) • *SUBSTITUIERTE CHROMANDERIVATE*
• *SUBSTITUTED CHROMAN DERIVATIVES*
• *DERIVES DE CHROMANE SUBSTITUE*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BERG, Stefan, S-151 85 Södertälje, SE
LINDERBERG, Mats, S-151 85 Södertälje, SE
ROSS, Svante, S-151 52 Södertälje, SE
THORBERG, Seth-Olov, S-151 85 Södertälje, SE
ULFF, Bengt, DECEASED, SE

**C07D 311/92** → (51) C07D 311/94

(51) **C07D 311/94** (11) **0 768 307 B1**
C07D 333/74 C07D 311/92
A61K 31/35 A61K 31/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402148.9 (22) 10.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 16.04.1997
(30) 13.10.1995 FR 9512044
(54) • *Heterocyclisch tertiär Amine, Verfahren zu deren Herstellung und diese enthaltende pharmazeutischen Zusammenstellungen*
• *Heterocyclic tertiary amines, process for their preparation and pharmaceutical compositions containing them*
• *Amines hétérocycliques tertiaires, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*
(73) LES LABORATOIRES SERVIER, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Peglion, Jean-Louis, 78110 Le Vesinet, FR
Goument, Bertrand, 78220 Viroflay, FR
Harmange, Jean-Christophe, 78100 Saint Germain en Laye, FR
Vian, Joel, 92370 Chaville, FR
Dessinges, Aimée, 94310 Thiais, FR
Millan, Mark, 78230 Le Pecq, FR
Audinot, Valérie, 78300 Croissy, FR

(51) **C07D 317/20** (11) **0 930 311 B1**
C07D 317/72
(25) Ja (26) En
(21) 97939227.1 (22) 09.09.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 21.07.1999
(86) JP 97/03165 09.09.1997
(87) WO 98/011087 1998/11 19.03.1998
(30) 10.09.1996 JP 23902496
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-DIOXOLAN-4-METHANOL-VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING 1,3-DIOXOLANE-4-METHANOL COMPOUNDS*
• *PROCEDE POUR PREPARER DES COMPOSES DE 1,3-DIOXOLANE-4-METHANOL*
(73) DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) HINOUE, Kazumasa, Hyogo 660, JP
FURUKAWA, Yoshiro, Osaka-shi,Osaka 546, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07D 317/50** (11) **0 877 023 B1**
C07D 317/54
(25) En (26) En
(21) 98201360.9 (22) 01.05.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IE LI NL
(43) 11.11.1998
(30) 08.05.1997 IT MI971063
(54) • *Verfahren zur Herstellung von aromatischen Verbindungen die ein heterozyklisches System enthalten*
• *Process for the preparation of aromatic compounds containing a heterocyclic system*
• *Procédé pour préparer des composés aromatiques contenant un système hétérocyclique*
(73) Borregaard Italia S.p.A., Via Carducci, 15, 20123 Milano, IT
(72) Panseri, Pietro, 24100 Bergamo, IT
Castelli, Giambattista, 24030 Presezzo (Bergamo), IT
Messori, Vittorio, 20129 Milano, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

**C07D 317/54** → (51) C07D 317/50

**C07D 317/72** → (51) C07D 317/20

(51) **C07D 333/60** (11) **0 927 177 B1**
C07D 307/85 C07D 513/04
C07D 333/80 A61K 31/38
A61K 31/34 A61K 31/54
(25) En (26) En
(21) 97940354.0 (22) 12.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 07.07.1999
(86) JP 97/03215 12.09.1997
(87) WO 98/011089 1998/11 19.03.1998
(30) 13.09.1996 AU PO0227896
(54) • *BENZOTHIOPHENDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS UROKINASE-INHIBITOREN*

- *NOVEL BENZOTHIOPHENE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE AS UROKINASE INHIBITORS*
- *NOUVEAUX DERIVES DE BENZOTHIOPHENE, PREPARATION DE CES DERIVES ET UTILISATION DE CES DERNIERS EN QUALITE D'INHIBITEURS D'UROKINASE*

(73) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP

(72) TANAKA, Akito, Takarazuka-shi, Hyogo 665, JP
MIZUNO, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 547, JP
SAKURAI, Minoru, Toyonaka-shi, Osaka 561, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C07D 333/74** → (51) C07D 311/94

**C07D 333/80** → (51) C07D 333/60

(51) **C07D 401/04** (11) **1 238 977 B1**
// (C07D401/04, 241:00, 213:00)
(25) Ja (26) En
(21) 00962909.8 (22) 28.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.09.2002
(86) JP 00/06688 28.09.2000
(87) WO 01/042240 2001/24 14.06.2001
(30) 13.12.1999 JP 35351499
11.08.2000 PCT/JP00/05384
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIDINMETHANOL-VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PYRIDINEMETHANOL COMPOUND*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE PYRIDINEMETHANOL*
(73) SUMIKA FINE CHEMICALS Co., Ltd., 1-21, Utajima-3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
(72) IISHI, E. Sumika Fine C. Co., Ltd., Ctr. Res. Lab., Osaka-shi Osaka 555-0261, JP
YOSHIKAWA, Kanami, Kashiba-shi Nara 639-0261, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07D 401/06** → (51) C07D 211/42

(51) **C07D 401/12** (11) **1 202 987 B1**
A61K 31/4709 A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 00956221.6 (22) 17.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) EP 00/06940 17.07.2000
(87) WO 01/007433 2001/05 01.02.2001
(30) 23.07.1999 GB 9917406
(54) • *QUINOLIN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIBAKTERIELLE WIRKSTOFFE*
• *QUINOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *DÉRIVÉS DE QUINOLINE COMME ANTIBACTÉRIENS*
(73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) MARKWELL, Roger, Edward, SmithKline Beecham Pharma, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
PEARSON, Neil, David, SmithKline Beecham Pharma., Harlow, Essex CM19 5AW, GB
(74) Valentine, Jill Barbara, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 401/12** → (51) C07D 213/75

**C07D 401/12** → (51) C07D 409/12

**C07D 403/12** → (51) C07D 409/12

(51) **C07D 405/04** (11) **1 204 659 B1**
A61K 31/4525 A61P 3/04
A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 00955245.6 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) US 00/19544 21.07.2000
(87) WO 01/009122 2001/06 08.02.2001
(30) 29.07.1999 US 146181 P
20.12.1999 US 172601 P
(54) • *SEROTONERGE BENZOFURANE*
• *SEROTONERGIC BENZOFURANS*
• *BENZOFURANES SEROTONINERGIQUES*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) BRINER, Karin, Indianapolis, IN 46256, US
BURKHART, Joseph, Paul, Plainfield, IN 46168, US
BURKHOLDER, Timothy, Paul, Carmel, IN 46032, US
CUNNINGHAM, Brian, Eugene, Martinsville, IN 46151, US
FISHER, Matthew, Joseph, Mooresville, IN 46158, US
GRITTON, William, Harlan, Zionsville, IN 46077, US
JESUDASON, Cynthia, Darshini, Indianapolis, IN 46228, US
MILLER, Shawn, Christopher, Noblesville, IN 46060, US
MULLANEY, Jeffrey, Thomas, Indianapolis, IN 46236, US
REINHARD, Matthew, Robert, Indianapolis, IN 46256, US
ROTHHAAR, Roger, Ryan, Reelsville, IN 46171, US
STEVENS, Freddie, Craig, Indianapolis, IN 46217, US
WINNEROSKI, Leonard, Larry, Jr., Greenwood, IN 46142, US
XU, Yanping, Fishers, IN 46038, US
XU, Yao-Chang, Fishers, IN 46038, US
(74) Vaughan, Jennifer Ann, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**C07D 405/04** → (51) C07D 309/36

**C07D 405/06** → (51) C07D 211/42

**C07D 405/12** → (51) C07D 409/12

**C07D 407/12** → (51) A61K 31/335

(51) **C07D 409/12** (11) **0 673 937 B1**
C07D 471/04 A61K 31/40
A61K 31/415 A61K 31/435
A61K 31/635 C07D 209/08
C07D 209/30 C07D 209/34
C07D 231/56 C07D 209/12
C07D 209/42 C07D 401/12
C07D 405/12 C07D 403/12
// (C07D401/12, 209:00, 213:00), (C07D401/12, 209:00, 215:00), (C07D403/12, 209:00, 403:12, 209:00, 307:00), (C07D409/12, 209:00, 333:00), (C07D471/04, 221:00, 235:00)
(25) Ja (26) En
(21) 94926372.7 (22) 08.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 27.09.1995
(86) JP 94/01487 08.09.1994
(87) WO 95/007276 1995/12 16.03.1995
(30) 10.09.1993 JP 24861493
(54) • *BICYCLISCHE, HETEROCYCLISCHE SULFONAMIDE UND SULFONSÄUREESTER*
• *BICYCLIC HETEROCYCLIC SULFONAMIDE AND SULFONIC ESTER DERIVATIVES*
• *DERIVES BICYCLIQUES HETEROCYCLIQUES D'ESTER SULFONIQUE ET DE SULFONAMIDE*
(73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-88, JP
(72) YOSHINO, Hiroshi, Chiba 270-11, JP
OWA, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305, JP
OKAUCHI, Tatsuo, Ibaraki 305, JP
YOSHIMATSU, Kentaro, Ibaraki 300, JP
SUGI, Naoko, Ibaraki 305, JP
NAGASU, Takeshi, Ibaraki 300, JP
OZAWA, Yoichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305, JP
KOYANAGI, Nozomu, Ibaraki 300-26, JP
KITO, Kyosuke, Ibaraki 300-26, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07D 409/12** → (51) A61K 31/335

(51) **C07D 413/06** (11) **0 580 553 B1**
C07D 417/06 C07D 497/04
C07D 498/04 C07D 471/04
C07D 487/04 A01N 43/72
A01N 43/88 A01N 43/90
(25) De (26) De
(21) 93810500.4 (22) 13.07.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.1994
(30) 22.07.1992 CH 231592
(54) • *Oxadiazinderivate*
• *Oxadiazine derivatives*
• *Dérivés d'oxadiazine*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) Maienfisch, Peter, Dr., CH-4118 Rodersdorf, CH
Gsell, Laurenz, Dr., CH-4056 Basel, CH

**C07D 413/12** → (51) C07D 213/75

**C07D 417/06** → (51) C07D 413/06

**C07D 417/12** → (51) C07D 213/75

(51) **C07D 451/12** (11) **0 765 326 B1**
A61K 31/46
(25) En (26) En
(21) 95923758.7 (22) 07.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

LT LV SI
(43) 02.04.1997
(86) US 95/07268 07.06.1995
(87) WO 95/034561 1995/54 21.12.1995
(30) 16.06.1994 US 260054
(54) • *BENZOYLECGONIN-, ECGONIN- UND ECGONIDINDERIVATE*
• *BENZOYLECGONINE, ECGONINE AND ECGONIDINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE BENZOYLECGONINE, D'ECGONINE ET D'ECGONIDINE*
(73) ENTROPIN, INC., 45-926 Oasis Street, Indio, CA 92201, US
(72) WYNN, James, E., Summerville, SC 29485, US
SOMERS, Lowell, M., Indio, CA 92201, US

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

---

(51) **C07D 471/04** (11) **1 214 319 B1**
A61K 31/437 A61P 25/00
// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 00956700.9 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

AL LT LV MK RO SI
(43) 19.06.2002
(86) GB 00/03350 30.08.2000
(87) WO 01/018000 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 GB 9921150
(54) • *IMIDAZOPYRIDINDERIVATE ALS GABA REZEPTOR LIGANDEN*
• *IMIDAZO-PYRIDINE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR GABA RECEPTORS*
• *DERIVES D'IMIDAZO-PYRIDINE EN TANT QUE LIGANDS DESTINES AUX RECEPTEURS GABA*
(73) Merck Sharp & Dohme Limited, Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
(72) HALLETT, David, James, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
ROWLEY, Michael, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
(74) Thompson, John Dr., et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

**C07D 471/04** → (51) C07D 213/75

---

**C07D 471/04** → (51) C07D 409/12

---

**C07D 471/04** → (51) C07D 413/06

---

**C07D 473/34** → (51) C07D 213/75

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 054 888 B1**
A01N 43/90
// (C07D487/04, 249:00), C07D239:00
(25) En (26) En
(21) 99905905.8 (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) US 99/02808 09.02.1999
(87) WO 99/041255 1999/33 19.08.1999
(30) 11.02.1998 US 22288
03.02.1999 US 243851
(54) • *FUNGIZIDE 7-ALKYL-TRIAZOLOPYRIMIDINE*
• *FUNGICIDAL 7-ALKYL-TRIAZOLOPYRIMIDINES*
• *7-ALKYL-TRIAZOLOPYRIMIDINES FONGICIDES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PFRENGLE, Waldemar, D-55444 Siebersbach, DE
PEES, Klaus-Juergen, D-55129 Mainz, DE
ALBERT, Guido, D-55546 Hackenheim, DE
(74) Köster, Reinhold, et al, BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(60) 03016679.7 / 1 359 150

---

**C07D 487/04** → (51) C07D 413/06

---

(51) **C07D 487/06** (11) **0 708 777 B1**
A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 95916653.9 (22) 13.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

---

SI
(43) 01.05.1996
(86) EP 95/01398 13.04.1995
(87) WO 95/028403 1995/46 26.10.1995
(30) 18.04.1994 GB 9407637
(54) • *ABEO-ERGOLINDERIVATE ALS 5HT1A LIGANDEN*
• *ABEO-ERGOLINE DERIVATIVES AS 5HT1A LIGANDS*
• *DERIVES ABEO-ERGOLINE EN TANT QUE LIGANDS DU 5HT1A*
(73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
(72) MANTEGANI, Sergio, I-20129 Milan, IT
BANDIERA, Tiziano, I-27025 Gambolò (Pavia), IT
BRAMBILLA, Enzo, I-22066 Mariano Comense (Como), IT
CACCIA, Carla, I-21013 Gallarate (Varese), IT
CARFAGNA, Nicola, I-20014 Nerviano (Milan), IT
(74) Mazzini, Giuseppe, et al, Pharmacia Italia S.p.A. Patent Department Viale Pasteur 10, 20014 Nerviano (MI), IT

---

**C07D 487/22** → (51) C07D 513/22

---

(51) **C07D 491/04** (11) **1 015 457 B1**
A61K 31/55
(25) En (26) En
(21) 98939782.3 (22) 07.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR LI NL PT SE

---

LT LV RO SI
(43) 05.07.2000
(86) HU 98/00076 07.08.1998
(87) WO 99/007708 1999/07 18.02.1999
(30) 12.08.1997 HU 9701382
12.08.1997 HU 9701383
(54) • *1-3 DIOXOLO/4.5-H//2,3-BENZODIAZEPIN DERIVATE ALS AMPA/KAINATE-REZEPTOR-HEMMER*
• *1,3-DIOXOLO/4,5-H//2,3/BENZODIAZEPINE DERIVATIVES AS AMPA/KAINATE RECEPTOR INHIBITORS*
• *DERIVES DE 1,3-DIOXOLO/4,5-H//2,3/BENZODIAZEPINE UTILISES COMME INHIBITEURS DES RECEPTEURS AMPA/KAINATE*
(73) EGIS GYOGYSZERGYAR RT., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU
(72) BARKOCZY, József, H-1016 Budapest, HU
CSELENYAK, Judit, H-1124 Budapest, HU
RATKAI, Zoltán, H-1101 Budapest, HU
SIMIG, Gyula, H-1126 Budapest, HU
BALAZS, Lászlo, H-1088 Budapest, HU
DOMAN, Imre, H-1135 Budapest, HU
KOTAY NAGY, Péter, H-2600 Vác, HU
GREFF, Zoltán, H-1028 Budapest, HU
SERES, Péter, H-1153 Budapest, HU
SZABO, Géza, H-1054 Budapest, HU
GACSALYI, István, H-1021 Budapest, HU
GIGLER, Gábor, H-1067 Budapest, HU
GYERTYAN, István, H-1165 Budapest, HU
LEVAY, György, H-2092 Budakeszi, HU
KOVACS, Attila, H-2510 Dorog, HU
SIMO, Annamária, H-1137 Budapest, HU
SZABADOS, Tamás, H-1108 Budapest, HU
EGYED, András, H-1145 Budapest, HU
VEGH, Miklos, H-1068 Budapest, HU
TIHANYI, Károly, 1171 Budapest, HU
(74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

---

(51) **C07D 495/04** (11) **0 756 599 B1**
A61K 31/505 A61K 31/44
// (C07D495/04, 333:00, 221:00), (C07D495/04, 333:00, 239:00)
(25) En (26) En
(21) 95915318.0 (22) 14.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 05.02.1997
(86) JP 95/00728 14.04.1995
(87) WO 95/028405 1995/46 26.10.1995
(30) 19.04.1994 JP 8073294
19.08.1994 JP 19554194
04.11.1994 JP 27101094
08.02.1995 JP 2071795
28.02.1995 JP 4015195
(54) • *BIZYKLISCHE THIOPHEN-DERIVATE UND VERWENDUNG ALS GONADOTROPINRELEASING HORMONANTAGONISTEN*
• *BICYCLIC THIOPHENE DERIVATIVES AND USE AS GONADOTROPIN RELEASING HORMONE ANTAGONISTS*
• *DERIVES DU THIOPENE BICYCLIQUE ET UTILISATION COMMME ANTAGONISTES DE LA GONADOLIBERINE*
(73) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) FURUYA, Shuichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
CHOH, Nobuo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
KATO, Koichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
HINUMA, Shuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

**C07D 495/04** → (51) A61K 31/40

---

**C07D 497/04** → (51) C07D 413/06

---

(51) **C07D 498/04** (11) **1 268 487 B1**
C07D 513/04 A61K 31/436
A61P 13/12 A61P 19/10
A61P 37/06 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01920873.5 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV RO SI
(43) 02.01.2003
(86) US 01/10124 28.03.2001
(87) WO 01/072758 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 US 536919
(54) • *TRICYCLISCHE PROTEINKINASEHEMMER*
• *TRICYCLIC PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS TRICYCLIQUE DE LA PROTEINE KINASE*
(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) TSOU, Hwei-Ru, New City, NY 10956, US
OVERBEEK-KLUMPERS, Elsebe, Geraldine, NL-7691 BK Bergentheim, NL
WISSNER, Allan, Ardsley, NY 10502, US
(74) Connelly, Michael John, et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

---

**C07D 498/04** → (51) C07D 413/06

---

**C07D 513/04** → (51) C07D 333/60

---

**C07D 513/04** → (51) C07D 498/04

---

(51) **C07D 513/22** (11) **1 017 700 B1**
C07D 517/22 C09B 47/00
C07D 487/22
(25) En (26) En
(21) 98946709.7 (22) 24.09.1998
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 12.07.2000
(86) IT 98/00255 24.09.1998
(87) WO 99/015533 1999/13 01.04.1999
(30) 24.09.1997 IT RM970577
(54) • *MAKROZYCLISCHE PORPHYRAZIN ÄHNLICHE VERBINDUNGEN, DEREN METAL DERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MACROCYCLIC PORPHYRAZINE-TYPE COMPOUNDS, METAL DERIVATIVES THEREOF AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *COMPOSES MACROCYCLIQUES DE TYPE PORPHIRAZINE, LEURS DERIVES METALLIQUES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*
(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT
(72) ERCOLANI, Claudio, I-00156 Roma, IT
STUZHIN, Pavel, Ivanovo, 15035, RU
DONZELLO, Maria, Pia, I-00166 Roma, IT
BAUER, Elvira, Maria, I-00055 Ladispoli, IT
CARDARILLI, Demetria, I-00184 Roma, IT
AGOSTINETTO, Rita, I-00044 Frascati, IT
(74) Leone, Mario, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

**C07D 517/22** → (51) C07D 513/22

(51) **C07F 5/02** (11) **1 007 528 B1**
C07F 7/22
(25) En (26) En
(21) 98944520.0 (22) 21.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) US 98/17590 21.08.1998
(87) WO 99/010292 1999/09 04.03.1999
(30) 28.08.1997 US 57131 P
14.04.1998 US 81699 P
21.08.1998 US 137767
(54) • *ROBUSTAFLAVONE, ZWISCHENPRODUKTE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ROBUSTAFLAVONE, INTERMEDIATES AND ANALOGUES AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *ROBUSTAFLAVONE, SES INTERMEDIAIRES ET ANALOGUES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*
(73) Advanced Life Sciences, Inc., 1005 Internationale Parkway, Suite 200, Woodridge, IL 60517, US
(72) ZEMBOWER, David, E., LaGrange, IL 60525, US
ZHANG, Heping, Elmhurst, IL 60126, US
FLAVIN, Michael, T., Darie, IL 60561, US
LIN, Yuh-Meei, Naperville, IL 60563, US
(74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C07F 5/02** (11) **1 026 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 00110181.5 (22) 22.06.1993
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 09.08.2000
(30) 23.06.1992 JP 18883492
09.10.1992 JP 27135692
(54) • *Verfahren zur Herstellung Tetrakisfluorphenylborat*
• *Process for producing tetrakisfluorophenylborate*
• *Procédé de préparation de tétrakisfluorophénylborate*
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP
(72) Naganuma, Shoji, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-02, JP
Watanabe, Masami, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-02, JP
Tomotsu, Norio c/o Idemitsu Petrochem.Co.,Ltd., Ichihara-shi, Chiba-ken 299-0107, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 93913555.4 / 0 609 452

(51) **C07F 7/12** (11) **0 861 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301412.7 (22) 26.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.09.1998
(30) 28.02.1997 JP 6238397
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Monosilanen*
• *Method for preparing monosilanes*
• *Procédé pour la production de monosilanes*
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Tsukuno, Akihito, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Satoh, Yukinori, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Maruyama, Masao, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Harada, Kesaji, 6-1,Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Tanaka, Shoichi, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Furuya, Masaaki, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C07F 7/22** → (51) C07F 5/02

(51) **C07F 9/09** (11) **1 084 131 B1**
A61K 6/00 C07F 9/12
C07F 9/40 C07F 9/38
(25) En (26) En
(21) 00912957.8 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(86) JP 00/02002 30.03.2000
(87) WO 00/058316 2000/40 05.10.2000
(30) 31.03.1999 JP 9066299
31.03.1999 JP 9165399
01.04.1999 JP 9514599
28.04.1999 JP 12131999
21.05.1999 JP 14100499
(54) • *ORGANOPHOSPHOR-VERBINDUNGEN FÜR DENTALE POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORGANOPHOSPHORUS COMPOUNDS FOR DENTAL POLYMERIZABLE COMPOSITIONS*
• *COMPOSES ORGANOPHOSPHORES POUR COMPOSITIONS DENTAIRES POLYMERISABLES*
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama 710-8622, JP
(72) OKADA, Koichi, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
OHTSUKI, Junichi, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
TAKAHASHI, Koji, Kurashiki-shi, Okayama 710-0806, JP
MINAMI, Yasuji, Kurashiki-shi, Okayama 710-0816, JP
TERAKAWA, Eiichi, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
HARADA, Miho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1113, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07F 9/12** → (51) C07F 9/09

**C07F 9/38** → (51) C07F 9/09

**C07F 9/40** → (51) C07F 9/09

(51) **C07F 9/58** (11) **0 946 572 B1**
A61K 31/675
(25) En (26) En
(21) 97954436.8 (22) 17.12.1997
(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) EP 97/07161 17.12.1997
(87) WO 98/028310 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 GB 9626615
(54) • *AMINOPHOSPHONSÄURE-DERIVATE ALS ARZNEIMITTEL*
• *PHARMACEUTICAL AMINOPHOSPHONIC ACID DERIVATIVES*
• *DERIVES PHARMACEUTIQUES D'ACIDE AMINOPHOSPHONIQUE*
(73) Ilex Oncology Research S.A., 243 route des Fayards, 1290 Versoix, CH
(72) NGUYEN, Lan, Mong, CH-1290 Versoix, CH
PHAN, Hieu, Trung, CH-1290 Versoix, CH
VAN DIEP, Vinh, CH-1290 Versoix, CH
FLORET, Simon, CH-1290 Versoix, CH
AZOULAY, Raymond, CH-1290 Versoix, CH
NIESOR, Eric, CH-1290 Versoix, CH
BENTZEN, Craig, Leigh, CH-1290 Versoix, CH
IFE, Robert, John SmithKline Beecham, Harlow Essex CM19 5AW, GB
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Müllerstrasse 1, 80469 München, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **0 881 226 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97929532.6 (22) 04.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.12.1998
(86) JP 97/02332 04.07.1997
(87) WO 98/001454 1998/02 15.01.1998
(30) 04.07.1996 JP 17478896
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATINVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PLATINUM COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSE DE PLATINE*
(73) DEBIOPHARM S.A., 17, rue des Terreaux, Case postale 211, 1000 Lausanne, CH
(72) OHNISHI, Yuko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C07F 15/00** (11) **1 186 610 B1**
A61K 31/282

(25) Zh (26) En

(21) 00963859.4 (22) 26.09.2000

(84) DE FR GB IT PT

(43) 13.03.2002

(86) CN 00/00290 26.09.2000

(87) WO 01/064696 2001/36 07.09.2001

(30) 03.03.2000 CN 103393X
20.09.2000 CN 00124864

(54) • *DICARBOXYLATO-DIAMIN-PLATIN-DERIVATE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DIE DIESE ALS ANTITUMORMITTEL ENTHALTEN*
• *DICARBOXYLATO DIAMMINE PLATINUM DERIVATIVES AND COMPOSITIONS COMPRISING THEM AS ANTI-TUMOR AGENTS*
• *DERIVES DE CARBOXYLATE DE COMPLEXES DE (DIAMINE)PLATINE ET LEUR APPLICATION DANS DES COMPOSITIONS COMME AGENTS ANTICANCEREUX*

(73) Yang, Xuqing, 3023-25 Room of Chemical Building, Chemistry Department Of Peiking University, Beijing 1008871, CN

(72) YANG, Xuqing, 3023-25 Room of Chemical Building, Beijing 100871, CN
YANG, Zhenyun, 3023-25 Room of Chemical Building, Beijing 100871, CN
YIN, Yingwu, 3023-25 Room of Chemical Building, Beijing 100871, CN
CUI, Weichuan, 3023-25 Room of Chemical Building, Beijing 100871, CN
YANG, Jinli, 3023-25 Room of Chemical Building, Beijing 100871, CN
WANG, Jingzun, 3023-25 Room of Chemical Building, Beijing 100871, CN
ZHU, Chenxia 3023-25 Room of Chemical Build., Beijing 100871, CN

(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

---

(51) **C07F 17/00** (11) **0 993 467 B1**
C08F 10/00 C08F 4/64

(25) En (26) En

(21) 98930937.2 (22) 24.06.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

AL LT LV MK RO SI

(43) 19.04.2000

(86) GB 98/01847 24.06.1998

(87) WO 99/000398 1999/01 07.01.1999

(30) 27.06.1997 GB 9713741

(54) • *POLYMERISATIONSKATALYSATOR*
• *POLYMERISATION CATALYSTS*
• *CATALYSEURS DE POLYMERISATION*

(73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB

(72) GARCIA, Eliane, F-13500 Martigues, FR
LITTLE, Ian, Raymond, Surrey KT7 0BQ, GB
RODEWALD, Stephan, Cuyahoga Falls, OH 44223, US

(74) Hawkins, David George, et al, BP International Limited Group Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

---

**C07H 1/06** → (51) C07H 19/10

---

(51) **C07H 17/04** (11) **1 259 523 B1**
C12P 19/60 C12P 19/26
A61K 31/70 A61P 3/00
A61P 35/02 A61P 31/00

(25) En (26) En

(21) 01915255.2 (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

---

AL LT LV MK RO SI

(43) 27.11.2002

(86) EP 01/01660 15.02.2001

(87) WO 01/060832 2001/34 23.08.2001

(30) 18.02.2000 EP 00103540

(54) • *PLURAFLAVINE UND DERIVATE DAVON, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN*
• *PLURAFLAVINS AND DERIVATIVES THEREOF, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND USE THEREOF*
• *PLURAFLAVINES ET LEURS DERIVES, PROCESSUS DE PREPARATION ET UTILISATION CORRESPONDANTE*

(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) VERTESY, Laszlo, 65817 Eppstein-Vockenhausen, DE
EHRLICH, Klaus, 65428 Rüsselsheim, DE
KNAUF, Martin, 60529 Frankfurt, DE
WINK, Joachim, 63322 Rödermark, DE
BARBONE, Francis, P., Annandale, NJ 08801, US
POWERS, Elaine, A., High Bridge, NJ 08829, US
CASHMAN, Elizabeth, A., Bridgewater, NJ 08807, US

---

(51) **C07H 19/04** (11) **0 760 375 B1**
C07H 19/044 A61K 31/70

(25) Ja (26) En

(21) 95917506.8 (22) 02.05.1995

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 05.03.1997

(86) JP 95/00868 02.05.1995

(87) WO 95/030682 1995/49 16.11.1995

(30) 09.05.1994 JP 11948394
03.06.1994 JP 14564894

(54) • *ANTITUMOR-INDOLOPYROLOCARBAZOLDERIVAT*
• *ANTITUMOR INDOLOPYPROLOCARBAZOLE DERIVATIVE*
• *DERIVE D'INDOLOPYROLOCARBAZOLE ANTITUMORAL*

(73) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP

(72) KOJIRI, Katsuhisa Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Ibaraki 300-33, JP
KONDO, Hisao Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Ibaraki 300-33, JP
ARAKAWA, Hiroharu Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Ibaraki 300-33, JP
OHKUBO, Mitsuru Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Ibaraki 300-33, JP
SUDA, Hiroyuki Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Ibarraki 300-33, JP

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

(60) 02018235.8 / 1 264 836

---

(51) **C07H 19/044** (11) **1 258 490 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 01906200.9 (22) 22.02.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI

(43) 20.11.2002

(86) JP 01/01289 22.02.2001

(87) WO 01/062769 2001/35 30.08.2001

(30) 24.02.2000 JP 2000048140

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDOLOPYRROLOCARBAZOL-DERIVATEN, DEREN ZWISCHENPRODUKTE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZWISCHENPRODUKTE*
• *PROCESS FOR PREPARING INDOLOPYRROLOCARBAZOLE DERIVATIVES, INTERMEDIATES THEREOF, AND PREPARATION PROCESS OF THE INTERMEDIATES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'INDOLOPYRROLOCARBAZOLE, LEURS INTERMEDIAIRES, ET PROCEDE DE PREPARATION DES INTERMEDIAIRES*

(73) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP

(72) HIRAGA, Shouichi, c/o Banyu Pharmaceut. Co., Ltd, Okazaki-shi, Aichi 444-0858, JP
KAWASAKI, Masashi, c/o Banyu Pharmaceut. Co., Ltd, Okazaki-shi, Aichi 444-0858, JP
AKAO, Atsushi, c/o Banyu Pharmaceutical Co., Ltd, Okazaki-shi, Aichi 444-0858, JP
KAMATANI, Asayuki, c/o Banyu Pharmaceut. Co., Ltd, Okazaki-shi, Aichi 444-0858, JP
HAGIWARA, Masayuki, c/o Banyu Pharmaceut. Co., Ltd, Okazaki-shi, Aichi 444-0858, JP
NAKANO, Fumio, c/o Banyu Pharmaceutical Co., Ltd, Okazaki-shi, Aichi 444-0858, JP
MASE, Toshiaki, c/o Banyu Pharmaceutical Co., Ltd, Okazaki-shi, Aichi 444-0858, JP

(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 Munich, DE

---

**C07H 19/044** → (51) C07H 19/04

---

(51) **C07H 19/10** (11) **1 191 032 B1**
C07H 1/06

(25) Ja (26) En

(21) 00942412.8 (22) 30.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

AL LT LV MK RO SI

(43) 27.03.2002

(86) JP 00/04336 30.06.2000

(87) WO 01/002416 2001/02 11.01.2001

(30) 30.06.1999 JP 18495099

(54) • *DINUCLEOTID-KRISTALLE*
• *DINUCLEOTIDE CRYSTALS*
• *CRISTAUX DINUCLEOTIDIQUES*

(73) YAMASA CORPORATION, 10-1, Araoicho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056, JP

(72) MORI, Kenya, Kurume-shi, Fukuoka 839-0811, JP
MIYASHITA, Takanori, Choshi-shi, Chiba 288-0042, JP
MAEDA, Hideaki, Choshi-shi, Chiba 288-0036, JP
SATO, Hiroshi, Choshi-shi, Chiba 288-0812, JP
NODA, Yutaka, Choshi-shi, Chiba 288-0814, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(60) 03018399.0 / 1 362 862

(51) **C07H 21/00** (11) **0 906 917 B1**
C07D 233/54
(25) En (26) En
(21) 98307128.3 (22) 04.09.1998
(84) CH DE FR GB LI NL SE
(43) 07.04.1999
(30) 05.09.1997 JP 24129297
(54) • *Verfahren zur chemischen Synthese von Oligonukleotiden*
• *Method for chemical synthesis of oligonucleotides*
• *Procédé pour la synthèse chimique d'oligonucléotides*
(73) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama, JP
(72) Hayakawa, Yoshihiro, Ichinomiya-shi, Aichi, JP
Kataoka, Masanori, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C07H 21/04** → (51) C12N 15/10

(51) **C07J 9/00** (11) **1 169 335 B1**
C11B 13/00 C11B 13/02
(25) De (26) De
(21) 00926783.2 (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) 09.01.2002
(86) EP 00/02849 31.03.2000
(87) WO 00/061603 2000/42 19.10.2000
(30) 09.04.1999 DE 19916034
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PHYTOSTERINEN DURCH KRISTALLISATION AUS VERMINDERTEN MENGEN METHANOLS*
• *METHOD FOR PRODUCING PHYTOSTEROLS FROM REDUCED QUANTITIES OF METHANOL BY CRYSTALLIZATION*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PHYTOSTERINES PAR CRISTALLISATION A PARTIR DE QUANTITES REDUITES DE METHANOL*
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SICRE, Christophe, F-31800 Landorthe, FR
ARMENGAUD, René, F-31360 Boussens, FR
SCHWARZER, Jörg, D-40723 Hilden, DE
GUTSCHE, Bernhard, D-40724 Hilden, DE
MUSHOLT, Markus, D-48703 Stadtlohn, DE
JORDAN, Volkmar, D-48565 Steinfurt, DE

**C07J 51/00** → (51) C07J 73/00

(51) **C07J 73/00** (11) **0 778 284 B1**
A61K 31/58 C07J 51/00
(25) En (26) En
(21) 96202933.6 (22) 19.05.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 11.06.1997
(30) 20.05.1992 US 886572
(54) • *Neue 7-Beta-substituierte-4-aza-5-alpha-Androstan-3-onen als Inhibitoren von 5-alpha-Reduktase*
• *New 7-beta-substituted-4-aza-5alpha-androstan-3-ones as 5alpha-reductase inhibitors*
• *4-Aza-5-alpha-androstan-3-ones substitués en position 7 comme inhibiteur de 5-alpha-reductase*
(73) MERCK & CO. INC., P.O. Box 2000, Rahway New Jersey 07065-0900, US
(72) Bakshi, Raman K., Edison, NJ 08820, US
Rasmusson, Gary H., Watchung, NJ 07060, US
Tolman, Richard L., Warren, NJ 07059, US
Patel, Gool F., Millington, NJ 07946, US
Harris, Georgianna, Tinton Falls, NJ 07724, US
Graham, Donald W., Mountainside, NJ 07092, US
Witzel, Bruce E., Westfield, NJ 07090, US
(74) Thompson, John Dr., et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
(62) 93303882.0 / 0 572 166

**C07K 1/04** → (51) B01L 3/14

(51) **C07K 5/06** (11) **0 912 601 B1**
C07K 5/08 A61K 38/35
(25) En (26) En
(21) 97921360.0 (22) 22.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1999
(86) US 97/06865 22.04.1997
(87) WO 97/040066 1997/46 30.10.1997
(30) 22.04.1996 US 18100 P
(54) • *UNTERDRÜCKUNG VON IMMUNANTWORT DURCH HEMMUNG VON CATHEPSIN S*
• *SUPPRESSION OF IMMUNE RESPONSE VIA INHIBITION OF CATHEPSIN S*
• *SUPPRESSION DE REPONSE IMMUNITAIRE PAR INHIBITION DE CATHEPSINE S*
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
BRIGHAM & WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, Massachusetts 02115, US
(72) PLOEGH, Hidde, L., Brookline, MA 02146, US
CHAPMAN, Harold, A., Newton, MA 02168, US
RIESE, Richard, J., Watertown, MA 02172, US
WOLF, Paula, R., Cambridge, MA 02140, US
BOGYO, Matthew S., Somerville, MA 02143, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**C07K 5/08** → (51) C07K 5/06

**C07K 5/103** → (51) C07K 14/79

(51) **C07K 5/107** (11) **0 821 002 B1**
C07K 7/06 A01N 37/44
A01N 41/04
(25) Ja (26) En
(21) 96909341.8 (22) 11.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.01.1998
(86) JP 96/00994 11.04.1996
(87) WO 96/032410 1996/46 17.10.1996
(30) 12.04.1995 JP 8693595
12.10.1995 PCT/JP95/02091
(54) • *WACHSTUMSFAKTOREN FÜR PFLANZENZELLEN*
• *PLANT CELL GROWTH FACTORS*
• *FACTEUR DE CROISSANCE DE CELLULES VEGETALES*
(73) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) SAKAGAMI, Youji, Aichi 464, JP
MATSUBAYASHI, Yoshikatsu, Aichi 464, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **0 859 627 B1**
A61K 38/04 A61K 38/10
A61K 38/16 A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 96931679.3 (22) 27.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.08.1998
(86) AU 96/00617 27.09.1996
(87) WO 97/011715 1997/15 03.04.1997
(30) 27.09.1995 AU PN568095
(54) • *PEPTID-IMMITIERENDE SUBSTANZEN IN DER KREBSTHERAPIE*
• *MIMICKING PEPTIDES IN CANCER THERAPY*
• *AGENTS MIMETIQUES PEPTIDIQUES DANS LA THERAPIE DU CANCER*
(73) THE AUSTIN RESEARCH INSTITUTE, Austin and Repatriation Medical Centre, Austin Campus, Studley Road, Heidelberg, Victoria 3084, AU
(72) SANDRIN, Mauro, Sergio, Brunswick, VIC 3056, AU
McKENZIE, Ian, Farquar, Campbell, Brunswick, VIC 3056, AU
APOSTOLOPOULOS, Vasso, St. Albans, VIC 3021, AU
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., et al, Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

**C07K 7/06** → (51) C07K 5/107

**C07K 7/06** → (51) C07K 14/79

**C07K 14/32** → (51) C12N 15/31

**C07K 14/47** → (51) C07K 14/79

**C07K 14/705** → (51) C07K 14/79

(51) **C07K 14/715** (11) **0 705 278 B1**
C07K 16/28 C12N 15/62
A61K 39/395 A61K 39/42
A61K 38/17 A61K 38/55
A61K 31/37 A61K 31/70
(25) De (26) De
(21) 95909730.4 (22) 16.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 10.04.1996
(86) EP 95/00573 16.02.1995
(87) WO 95/027735 1995/45 19.10.1995
(30) 08.04.1994 DE 4412177
(54) • *HEMMER VON APOPTOSE*
• *APOPTOSE INHIBITOR*
• *INHIBITEUR D'APOPTOSE*
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) KRAMMER, Peter, D-69120 Heidelberg, DE
WESTENDORP, Michael, D-69120 Heidelberg, DE
SCHULZE-OSTHOFF, Klaus, D-69221 Dossenheim, DE
DEBATIN, Klaus-Michael, D-69120 Heidelberg, DE
FRANK, Rainer, D-69120 Heidelberg, DE
DHEIN, Jens, D-68535 Edingen-Neckarhausen, DE
WALCZAK, Henning, D-69124 Heidelberg, DE
KNIPPING, Eckart, D-69120 Heidelberg, DE
STRICKER, Kirstin, D-69120 Heidelberg, DE
(74) Schüssler, Andrea, Dr., et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**C07K 14/72** → (51) C12N 15/12

**C07K 14/765** → (51) C07K 14/79

(51) **C07K 14/79** (11) **1 028 977 B1**
C07K 14/47 C07K 14/765
C07K 14/705 C12N 9/36
A23L 1/305 C07K 5/103
C07K 7/06 C07K 16/04
C12N 15/12 G01N 33/68
A61K 38/07 A61K 38/08
A61K 38/17 A61K 38/40
A61K 38/38 A61K 38/47
A61P 31/00
(25) De (26) De
(21) 98951420.3 (22) 16.09.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 23.08.2000
(86) EP 98/05899 16.09.1998
(87) WO 99/014231 1999/12 25.03.1999
(30) 16.09.1997 DE 19740604
11.02.1998 DE 19805385
(54) • *BIFIDOGENE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG*
• *BIFIDUS STIMULATING PEPTIDES AND THEIR USES*
• *PEPTIDES BIFIDOGENES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) FORSSMANN, Wolf-Georg, Feodor-Lynen-Strasse 31, D-30625 Hannover, DE
(72) FORSSMANN, Wolf-Georg, D-30625 Hannover, DE
ZUCHT, Hans-Dieter, D-30625 Hannover, DE
LIEPKE, Cornelia, D-30625 Hannover, DE
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

**C07K 16/00** → (51) A01N 31/00

---

**C07K 16/00** → (51) C12N 15/10

---

**C07K 16/04** → (51) C07K 14/79

---

**C07K 16/28** → (51) C07K 14/715

---

(51) **C07K 16/30** (11) **0 590 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 92914220.6 (22) 15.06.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 06.04.1994
(86) US 92/05126 15.06.1992
(87) WO 92/022653 1992/32 23.12.1992
(30) 14.06.1991 US 715272
(54) • *HUMANISIERTER HEREGULIN ANTIKÖRPER*
• *HUMANIZED HEREGULIN ANTIBODY*
• *ANTICORP HUMANISE SPECIFIQUE POUR HEREGULIN*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) CARTER, Paul, J., San Francisco, CA 94116, US
PRESTA, Leonard, G., San Francisco, CA 94109, US
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
(60) 99105252.3 / 0 940 468
03020814.4

---

**C08F 4/10** → (51) C08F 6/28

---

**C08F 4/40** → (51) C08F 6/28

---

**C08F 4/64** → (51) C07F 17/00

---

(51) **C08F 4/655** (11) **1 124 860 B1**
C08F 10/00
(25) De (26) De
(21) 99948840.6 (22) 23.09.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 22.08.2001
(86) EP 99/07085 23.09.1999
(87) WO 00/018809 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 DE 19843858
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A POLYMER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE*
(73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
(72) EHLERS, Jens, D-46499 Hamminkeln, DE
HAFTKA, Stanislaw, D-46485 Wesel, DE
WANG, Louis, Missouri City, TX 77459, US

---

(51) **C08F 6/00** (11) **1 117 700 B1**
B29C 71/00
(25) En (26) En
(21) 99928490.4 (22) 09.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 25.07.2001
(86) US 99/12919 09.06.1999
(87) WO 00/006616 2000/06 10.02.2000
(30) 30.07.1998 US 126070
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS POLYMEREN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR REMOVING IMPURITIES FROM POLYMERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ELIMINATION DES IMPURETES DE POLYMERES*
(73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) HOLM, David, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CHEN, Daniel, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DAVIDSON, Robert, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HARKINS, Eugene, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C08F 6/02** (11) **1 040 135 B1**
C08F 14/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98964507.2 (22) 10.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 04.10.2000
(86) EP 98/08145 10.12.1998
(87) WO 99/032523 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 FR 9716444
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN POLYMERDISPERSION, DARAUS ERHALTENE POLYMERDISPERSION UND DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PREPARING AN AQUEOUS POLYMER DISPERSION, RESULTING AQUEOUS DISPERSION AND USE THEREOF*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE POLYMERES, DISPERSION AQUEUSE OBTENUE ET UTILISATION DE CELLE-CI*
(73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(72) VANDERVEKEN, Yves, B-3000 LEUVEN, BE
GUENAIRE, Bernard, F-39500 Tavaux, FR
BACQUE, Xavier, F-39500 Tavaux, FR
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

---

(51) **C08F 6/08** (11) **1 109 840 B1**
(25) De (26) De
(21) 99941515.1 (22) 04.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) EP 99/05634 04.08.1999
(87) WO 00/009574 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 DE 19837020
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON INITIATOREN AUS PFROPFPRODUKTEN*
• *METHOD FOR REMOVING INITIATORS FROM GRAFTING PRODUCTS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER LES INITIATEURS DE PRODUITS GREFFES*
(73) MERCK PATENT GmbH, 64271 Darmstadt, DE
(72) BRITSCH, Lothar, D-79276 Reute, DE
MÜLLER, Egbert, D-64291 Darmstadt, DE
STÖHR, Josef-Stefan, D-64569 Nauheim, DE

---

(51) **C08F 6/22** (11) **1 050 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202843.9 (22) 05.02.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 08.11.2000
(30) 06.02.1995 US 384042
31.01.1996 US 594567
(54) • *Verfahren zur Isolierung von Tetrafluorethylen-Polymere*
• *Process for isolating polymers of tetrafluoroethylene*
• *Procédé d'isolation de polymères de tétrafluoréthylene*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19810, US
(72) Morgan, Richard Alan, Vienna, WV 26105-3014, US
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 96905357.8 / 0 808 336

---

(51) **C08F 6/28** (11) **1 132 410 B1**
C08F 4/40 C08F 4/10
C08F 293/00
(25) En (26) En
(21) 01105596.9 (22) 06.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2001
(30) 07.03.2000 JP 2000067175
06.07.2000 JP 2000204613
12.01.2001 JP 2001005690
(54) • *"Living radical" Polymerisation*
• *Living radical polymerisation*
• *Polymerisation "living radical"*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Moroishi, Yutaka, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Yamamoto, Michiharu, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Inoue, Tetsuo, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Doi, Tomoko, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Sugimoto, Masakazu, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Nakano, Fumiko, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**C08F 10/00** → (51) C07F 17/00

---

**C08F 10/00** → (51) C08F 4/655

---

(51) **C08F 10/10** (11) **1 243 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 02006583.5 (22) 21.03.2002
(84) BE DE FR GB
(43) 25.09.2002

(30) 22.03.2001 JP 2001082789
07.12.2001 JP 2001373633
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Isobutylenpolymeren*
• *Process for producing isobutylene polymers*
• *Procédé de préparation de polymères de l'isobutène*
(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) Yoshimi, Chiho, Harimacho, Kako-gun, Hyogo 675-0163, JP
Hayashi, Keizo, Takasago-shi, Hyogo 676-0066, JP
Hagimori, Shigeru, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
Furukawa, Naoki, Himeji-shi, Hyogo 670-0073, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08F 14/00** → (51) C08F 6/02

(51) **C08F 210/06** (11) **0 808 334 B1**
C08F 210/14 C08K 5/00
// (C08K5/00, 5:13, 5:524)
(25) En (26) En
(21) 96901426.5 (22) 30.01.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 26.11.1997
(86) GB 96/00201 30.01.1996
(87) WO 96/024623 1996/37 15.08.1996
(30) 09.02.1995 ZA 9501057
(54) • *PROPYLEN-1-PENTEN COPOLYMERISATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN DIESE ENTHALTEND*
• *PROPYLENE PENTENE-1 COPOLYMERS, METHOD OF PREPARATION THEREOF AND COMPOSITION CONTAINING THEM*
• *COPOLYMERES PROPYLENE-PENTENE-1, PROCEDE POUR LES PREPARER ET COMPOSITIONS LES CONTENANT*
(73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, Transvaal, ZA
(72) JOUBERT, Dawid, Johannes, Sasolburg 9570, ZA
POTGIETER, Antonie, Hermanus, Secunda 2302, ZA
POTGIETER, Ignatius, Hendrik, SE2 Vanderbijlpark 1911, ZA
TINCUL, Ioan, Sasolburg 9570, ZA
(74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C08F 210/06** (11) **0 991 679 B1**
C08F 297/08
(25) En (26) En
(21) 98929463.2 (22) 24.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(86) FI 98/00556 24.06.1998
(87) WO 98/058971 1998/52 30.12.1998
(30) 24.06.1997 FI 972714
(54) • *PROPYLENTERPOLYMERE UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PROPYLENE TERPOLYMERS AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *TERPOLYMERES DE PROPYLENE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) ALASTALO, Kauno, FIN-06400 Porvoo, FI
MALM, Bo, FIN-02110 Espoo, FI
PITKÄNEN, Päivi, FIN-07190 Halkia, FI
MELLER, Mika, CH-1610 Oron la Ville, CH
BJALAND, Anne, Britt, N-3711 Skien, NO
ACKERMANS, Nina, B-3980 Tessenderlo, BE
MOTHA, Kshama, FIN-00960 Helsinki, FI
(74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**C08F 210/14** → (51) C08F 210/06

**C08F 218/08** → (51) A61K 9/28

**C08F 220/12** → (51) C07C 67/08

**C08F 222/10** → (51) C09D 4/00

**C08F 230/02** → (51) C09D 4/00

**C08F 230/08** → (51) C09D 4/00

**C08F 261/04** → (51) D21H 27/00

**C08F 265/04** → (51) D21H 27/00

**C08F 279/02** → (51) C08J 9/18

**C08F 283/06** → (51) A61K 9/28

**C08F 283/06** → (51) C08G 65/40

**C08F 283/10** → (51) C09D 163/00

**C08F 293/00** → (51) C08F 6/28

**C08F 297/08** → (51) C08F 210/06

**C08F 299/02** → (51) C09D 163/00

**C08G 8/08** → (51) G03F 7/023

**C08G 8/12** → (51) G03F 7/023

(51) **C08G 18/02** (11) **0 969 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 99110013.2 (22) 21.05.1999
(84) DE ES FR
(43) 05.01.2000
(30) 01.07.1998 US 108497
(54) • *Polycarbodiimide und ihre Verwendung als Haftgrundierung in Autolacken*
• *Novel polycarbodiimide polymers and their use as adhesive intermediate layers in automotive coatings*
• *Polycarbodiimides et leur utilisation comme couche intermediaire adhésive dans les peintures pour automobiles*
(73) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
(72) Tye, Anthony J., Waterville, OH 43566, US
Goan, John C., Toledo, OH 43614, US
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **C08G 18/02** (11) **1 125 956 B1**
H01B 3/30 C08J 5/18
(25) Ja (26) En
(21) 99940624.2 (22) 02.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.08.2001
(86) JP 99/04761 02.09.1999
(87) WO 00/014136 2000/11 16.03.2000
(30) 03.09.1998 JP 26737498
12.07.1999 JP 19742399
(54) • *AROMATISCHES POLYCARBODIIMID UND DAMIT HERGESTELLTES BLATT*
• *AROMATIC POLYCARBODIIMIDE AND SHEET THEREOF*
• *POLYCARBODIIMIDE AROMATIQUE ET FEUILLE DE CE COMPOSE*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) MISUMI, Sadahito, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
SAKAMOTO, Michie, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
HIKITA, Takami, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
SATSUMA, Michio, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
MOCHIZUKI, Amane, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C08G 18/09** → (51) H05K 3/46

**C08G 18/18** → (51) C08G 18/79

**C08G 18/20** → (51) C08G 18/79

**C08G 18/42** → (51) C08G 18/79

**C08G 18/48** → (51) C08G 65/26

**C08G 18/48** → (51) C08J 11/24

(51) **C08G 18/79** (11) **0 803 524 B1**
C08G 18/20 C08G 18/42
C09D 175/04 C09D 5/03
C08G 18/18
(25) De (26) De
(21) 97106063.7 (22) 14.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 29.10.1997
(30) 25.04.1996 DE 19616496
(54) • *Abspalterfreier Polyurethan-Pulverlack mit niedriger Einbrenntemperatur*
• *Polyurethane powder coating not releasing any decomposition products and having a low baking temperature*
• *Vernis de polyuréthane pulvérulent ne relâchant pas de produits de décomposition et ayant une température basse de cuisson au four*
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Laas, Hans-Josef, Dr., 50733 Köln, DE
Meier-Westhues, Hans-Ulrich, Dr., 51379 Leverkussen, DE
Halpaap, Reinhard, Dr.r., 51519 Odenthal, DE
Freudenberg, Ulrich, Dr., 50259 Pulheim, DE
Klee, Hans-Peter, Dipl.-Ing, 51399 Burscheid, DE

**C08G 59/02** → (51) C09D 163/00

**C08G 59/40** → (51) C09D 163/00

**C08G 59/40** → (51) H05K 3/46

**C08G 63/189** → (51) C08G 63/78

(51) **C08G 63/20** (11) **0 991 689 B1**
D01F 6/84
(25) De (26) De
(21) 98919268.7 (22) 14.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(86) EP 98/02185 14.04.1998
(87) WO 98/047936 1998/43 29.10.1998
(30) 17.04.1997 DE 19715986
(54) • *FADENBILDENDE KETTENVERZWEIGTE POLYESTER UND COPOLYESTER*
• *THREAD-FORMING, CHAIN-BRANCHED POLYESTERS AND COPOLYESTERS*
• *POLYESTERS ET COPOLYESTERS A RAMIFICATIONS DE CHAINES GENERATEURS DE FILS*

(73) Acordis Industrial Fibers GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) HÜTHER, Hans, Georg, Gustav, Bernhard, D-47533 Kleve, DE
DE JONG, Cees, NL-6971 WJ Brummen, NL
SCHILO, Diederich, D-63911 Klingenberg, DE
SEIDEL, Ulf, D-63814 Mainaschaff, DE
VIETH, Christian, D-63939 Wörth, DE
ZENGEL, Hans, Georg, D-63839 Kleinwallstadt, DE
(74) Fett, Günter, et al, CPW GmbH Kasinostrasse 19 - 21, 42103 Wuppertal, DE

**C08G 63/20** → (51) C08L 67/02

**C08G 63/672** → (51) C08L 67/02

(51) **C08G 63/685** C08G 69/26 (11) **0 721 478 B1** C08G 69/44
(25) De (26) De
(21) 94927632.3 (22) 20.09.1994
(84) AT CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 17.07.1996
(86) EP 94/03141 20.09.1994
(87) WO 95/009194 1995/15 06.04.1995
(30) 30.09.1993 DE 4333238
(54) • *PYRROLIDONGRUPPENHALTIGE POLYESTER UND POLYAMIDE*
• *PYRROLIDONE-GROUP-CONTAINING POLYESTERS AND POLYAMIDES*
• *POLYESTERS ET POLYAMIDES CONTENANT DES GROUPES PYRROLIDONE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NGUYEN KIM, Son, D-69502 Hemsbach, DE
BREITENBACH, Jörg, D-53545 Linz, DE
SANNER, Axel, D-67227 Frankenthal, DE
HÖSSEL, Peter, D-67105 Schifferstadt, DE
LANG, Siegfried, D-67071 Ludwigshafen, DE

(51) **C08G 63/78** C08G 63/189 (11) **0 863 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301607.2 (22) 04.03.1998
(84) DE DK FR GB IT NL SE
(43) 09.09.1998
(30) 06.03.1997 JP 5163697
21.04.1997 JP 10305297
30.10.1997 JP 29848297
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyethylen-2,6-Naphthalendicarboxylat-Harz.*
• *Process for preparing polyethylene-2,6-naphthalene dicarboxylate resin.*
• *Procédé de préparation d' une résine de polyéthylène-2,6-naphtalène dicarboxylate.*
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) Sato, Kimihiko, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP
Suzuki, Minoru, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C08G 64/14** (11) **0 683 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 95106923.6 (22) 08.05.1995
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 22.11.1995
(30) 20.05.1994 DE 4417748
(54) • *Durch ihre Endgruppen UV-stabilisierte aromatische Polycarbonate*
• *By their end groups UV-stabilized aromatic polycarbonates*
• *Polycarbonates aromatiques stabilisés aux rayons-UV par leurs groupes terminaux*
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Scholl, Thomas, Dr., D-51469 Bergisch Gladbach, DE
Bier, Peter, Dr., D-47800 Krefeld, DE

(51) **C08G 65/00** C08G 65/22 C08K 3/36 (11) **1 170 320 B1** C08G 65/336
(25) En (26) En
(21) 01305796.3 (22) 04.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002
(30) 05.07.2000 JP 2000204049
(54) • *Vernetzbare Fluoropolyetherzusammensetzungen*
• *Curable fluoropolyether base rubber compositions*
• *Compositions de fluoropolyèthers réticulables*
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Sato, Makoto, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
Osawa, Yasuhisa, Shin Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
Sato, Shinichi, Silicone-Electronics Mat. Res. Ctr, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C08G 65/22** → (51) C08G 65/00

(51) **C08G 65/26** C08G 65/28 (11) **1 112 300 B1** C08G 18/48
(25) En (26) En
(21) 99944631.3 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.07.2001
(86) EP 99/06658 08.09.1999
(87) WO 00/015689 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 EP 98203026
(54) • *CO-INITIIERTE POLYETHERPOLYOLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CO-INITIATED POLYETHER POLYOL AND PROCESS FOR ITS PREPARATION*
• *POLYOL DE POLYETHER CO-INITIE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) BRONNUM, Thomas, B-1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, BE
HASSELAAR, Melis, NL-3196 KK Vondelingenplaat, Rotterdam, NL
SANGHA, Parminder, Singh, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN TIGGELEN, Francoise, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE

**C08G 65/28** → (51) C08G 65/26

**C08G 65/336** → (51) C08G 65/00

(51) **C08G 65/40** C08G 65/48 C08F 283/06 H01L 23/532 (11) **0 939 096 B1** C08L 71/00 H01L 23/49
(25) En (26) En
(21) 99102777.2 (22) 23.02.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 01.09.1999
(30) 25.02.1998 US 30039
(54) • *Funktionelle Gruppen für die Vernetzung von Polymeren*
• *Functional groups for thermal crosslinking of polymeric systems*
• *Groupes functionelles pour la réticulation de polymères*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Burgoyne, William Franklin, Jr., Allentown, PA 18103, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(60) 02026960.1 / 1 291 375

**C08G 65/40** → (51) C08G 73/10

**C08G 65/48** → (51) C08G 65/40

**C08G 65/48** → (51) C08G 73/10

(51) **C08G 67/02** (11) **1 104 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 99942293.4 (22) 17.08.1999
(84) DE GB
(43) 06.06.2001
(86) US 99/18805 17.08.1999
(87) WO 00/009585 2000/08 24.02.2000
(30) 17.08.1998 US 96871 P
(54) • *POLYALKOHOLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG DURCH REDUKTION VON POLYKETONEN*
• *POLYALCOHOLS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION BY REDUCTION OF POLYKETONES*
• *POLYALCOOLS ET PROCEDE DE LEUR PREPARATION PAR LA REDUCTION DE POLYCETONES*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) HOFMANN, George, Henry, Wilmington, DE 19803, US
LEE, Sampson, Chun, Fai, Scarborough, Ontario M1K 1C6, CA
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C08G 69/26** → (51) C08G 63/685

**C08G 69/44** → (51) C08G 63/685

(51) **C08G 73/10** C08G 73/12 C08G 65/48 (11) **1 232 199 B1** C08G 65/40
(25) En (26) En
(21) 00961956.0 (22) 18.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.08.2002
(86) US 00/25516 18.09.2000
(87) WO 01/021685 2001/13 29.03.2001
(30) 20.09.1999 US 399538
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON AROMATISCHEN POLYETHERN*
• *METHOD FOR PURIFICATION OF AROMATIC POLYETHERS*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE POLYETHERS AROMATIQUES*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) JOHNSON, Norman, Enoch, Mount Vernon, IN 47620, US
AYALA, Paul, Eduardo, Clifton Park, NY 12065, US
FYVIE, Thomas, Joseph, Schenectady, NY 12308, US
FRESHOUR, Amy Renne, 4645 JE Putte, NL
WOODRUFF, David, Winfield, Clifton Park, NY 12065, US

PHELPS, Peter, David, Schenectady, NY 12306, US
KAILASAM, Ganesh, 1 Plastics Avenue , Pittsfield MA01201, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

**C08G 73/12** → (51) C08G 73/10

(51) **C08G 77/14** (11) **0 982 348 B1**
A61K 47/34
(25) De (26) De
(21) 99116059.9 (22) 16.08.1999
(84) CH ES FR GB IE IT LI SE
(43) 01.03.2000
(30) 17.08.1998 DE 19837234
(54) • *Polymerzusammensetzung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Polymer composition and process for its manufacture*
• *Composition polymère et procédé d'obtention*
(73) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE
(72) Roth, Christoph Dr., 06118 Halle, DE
Pietras, Ulrike Dr., 14163 Berlin, DE
Woitschig, Gerhard, 06766 Wolfen, DE
(74) Hertz, Oliver, Dr., et al, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**C08G 77/24** → (51) C08L 83/08

(51) **C08G 77/388** (11) **1 303 557 B1**
D06M 15/643
(25) De (26) De
(21) 01943204.6 (22) 29.03.2001
(84) DE
(43) 23.04.2003
(86) EP 01/03593 29.03.2001
(87) WO 02/010255 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 DE 10036678
(54) • *AMMONIUMGRUPPEN AUFWEISENDE ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN*
• *ORGANOSILICON COMPOUNDS COMPRISING AMMONIUM GROUPS*
• *COMPOSES D'ORGANOSILICIUM POSSEDANT DES GROUPES AMMONIUM*
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) HERZIG, Christian, 83329 Waging am See, DE
BANFIC, Robert, 84508 Burgkirchen, DE
(74) Deffner-Lehner, Maria, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08G 77/52** → (51) C08G 83/00

(51) **C08G 83/00** (11) **0 831 112 B1**
C08G 77/52
(25) En (26) En
(21) 97306949.5 (22) 08.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 25.03.1998
(30) 19.09.1996 US 710700
(54) • *Schicht- und rohrförmige Siloxanpolymere*
• *Sheet and tube organosilicon polymers*
• *Polymères de siloxane en feuille et tubulaire*
(73) DOW CORNING CORPORATION, Midland, Michigan 48686-0994, US
CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-7080, US
(72) Chen, Chenggang, Cleveland, Ohio 44106, US
Katsoulis, Dimitris Elias, Midland, Michigan 48640, US
Kenny, Malcolm Edward, Cleveland Heights, Ohio 44118, US
(74) Kyle, Diana, et al, Elkington & Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

**C08J 3/20** → (51) H01B 13/14

**C08J 5/00** → (51) C08L 77/00

**C08J 5/04** → (51) C08K 7/02

(51) **C08J 5/18** (11) **0 948 558 B1**
B32B 27/32 C08J 9/28
A61L 15/22
// C08L23:08
(25) En (26) En
(21) 97954209.9 (22) 17.12.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 13.10.1999
(86) US 97/23705 17.12.1997
(87) WO 98/029481 1998/27 09.07.1998
(30) 27.12.1996 US 773826
08.05.1997 US 853025
(54) • *STABILE ATMUNGSAKTIVE FOLIEN MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT UND VERFAHREN ZU IHREN HERSTELLUNG*
• *STABLE AND BREATHABLE FILMS OF IMPROVED TOUGHNESS AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *FILMS RESPIRANTS STABLES AYANT UNE TENACITE AMELIOREE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) HAFFNER, William, B., Kennesaw, GA 30144, US
MCCORMACK, Ann, L., Cumming, GA 30131, US
TOPOLKARAEV, Vasily, A., Appleton, WI 54915, US
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

**C08J 5/18** → (51) B42D 15/10

**C08J 5/18** → (51) C08G 18/02

**C08J 5/18** → (51) C08L 67/02

**C08J 5/18** → (51) D01F 2/00

(51) **C08J 9/06** (11) **0 874 019 B1**
C08J 9/14 C08J 9/12
// C08L33:24
(25) De (26) De
(21) 98106819.0 (22) 15.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 28.10.1998
(30) 25.04.1997 DE 19717483
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polymethacrylimid-Schaumstoffen*
• *Process for producing polymethacrylimid foams*
• *Procédé de préparation de mousses de polyméthacrylimide*
(73) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) Geyer, Werner, 64367 Mühltal, DE
Seibert, Hermann, 67663 Kaiserslautern, DE
Servaty, Sabine, Dr., 64331 Weiterstadt, DE

**C08J 9/12** → (51) C08J 9/06

**C08J 9/14** → (51) C08J 9/06

(51) **C08J 9/18** (11) **0 902 047 B1**
C08F 279/02
// (C08J9/18, C08L51:04)
(25) En (26) En
(21) 98116947.7 (22) 08.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.03.1999
(30) 12.09.1997 JP 26803297
06.07.1998 JP 19032398
(54) • *Dehnbare Gummimodifizierte Styrene Harzzusammensetzung*
• *Expandable rubber-modified styrene resin composition*
• *Composition expansible de résine styrénique modifiée par un caoutchouc*
(73) JSP Corporation, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(84) DE FR GB
(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(84) DE
(72) Haraguchi, Kenji, 1000 Kawajiri-cho Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Kajihara, Taketoshi, 1 Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**C08J 9/28** → (51) C08J 5/18

(51) **C08J 11/24** (11) **0 822 228 B1**
C08G 18/48 C08L 71/02
(25) En (26) En
(21) 97118607.7 (22) 04.10.1994
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 04.02.1998
(30) 11.10.1993 GB 9320874
(54) • *Polyetherpolyol erhältlich durch ein Alkoholyseverfahren, Polyurethanprepolymer und Polyurethanweichschaum daraus*
• *Polyether polyol obtainable by an alcoholysis process, polyurethane prepolymer and flexible polyurethane foam made thereof*
• *Polyétherpolyol obtenu par un procédé d'alcoolyse, prépolymère et mousse de polyurethane souple à base de ce matériau*
(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) Parrinello, Giovanni, Fort Collins, CO 80525, US
De Witte, Mireille Berthine Albert, 9000 Gent, BE
Thorpe, David, 3071 Erps-Kwerps, BE
Hopper, Julian Francis, Stokesley, Middlesborough, TS9 5NS, GB
Verhelst, Gabriel, 3190 Boortmeerbeek, BE
(74) Baken, Philippus Johannes L. H., et al, Intellectual Property Department Huntsman Polyurethanes Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
(62) 94928857.5 / 0 723 564

(51) **C08K 3/00** (11) **1 227 121 B1**
C08K 5/14 C08L 9/00
(25) En (26) En
(21) 02001246.4 (22) 17.01.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 31.07.2002
(30) 24.01.2001 JP 2001015317
(54) • *Kautschuckmischung und fester Golfball*
• *Rubber composition and solid golf ball*
• *Composition de caoutchouc et balle de golf solide*
(73) JSR Corporation, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) Sone, Takuo, c/oJSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP
Tadaki, Toshihiro, c/oJSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C08K 3/04** (11) **0 997 490 B1**
C08K 9/06 C08K 9/02
C08L 21/00 B60C 1/00
(25) En (26) En
(21) 99308472.2 (22) 26.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2000
(30) 27.10.1998 JP 30570098
(54) • *Kautschukmischung für Reifenlauffläche*
• *Rubber composition for tyre tread*
• *Composition de caoutchouc pour bande de roulement*
(73) Sumitomo Rubber Industries Limited, 6-9 Wakinohamacho, 3 Chome, Chuo-Ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Mizuno, Yoichi, Karumukasiore 306, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Uchia, Mamoru, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Stewart, Charles Geoffrey, Technical, Dunlop Tyres Ltd., Fort Dunlop, Erdington, Birmingham B24 9QT, GB

**C08K 3/22** → (51) C08L 59/02

(51) **C08K 3/24** (11) **1 228 128 B1**
C08K 3/38 B22C 1/22
(25) De (26) De
(21) 00956418.8 (22) 10.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) EP 00/07775 10.08.2000
(87) WO 01/012709 2001/08 22.02.2001
(30) 12.08.1999 DE 19938043
(54) • *ALUMINIUM- UND BORHALTIGES BINDEMITTELSYSTEM AUF RESOLBASIS*
• *RESOL BASED BINDING AGENT CONTAINING ALUMINIUM AND BORON*
• *SYSTEME DE LIANT A BASE DE RESOL, CONTENANT DE L'ALUMINIUM ET DU BORE*
(73) Ashland-Südchemie-Kernfest GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE
(72) KOCH, Diether, D-40822 Mettmann, DE
SCHWAACK, Hans-Jürgen, D-46446 Emmerich, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08K 3/34** → (51) C08L 77/00

**C08K 3/36** → (51) C08G 65/00

**C08K 3/38** → (51) C08K 3/24

(51) **C08K 5/00** (11) **1 228 129 B1**
(25) De (26) De
(21) 00965893.1 (22) 24.08.2000
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 07.08.2002
(86) EP 00/08251 24.08.2000
(87) WO 01/018101 2001/11 15.03.2001
(30) 06.09.1999 DE 19942396
(54) • *FORMMASSEN*
• *MOLDING MATERIALS*
• *MATIERES DE MOULAGE*
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) DÖBLER, Martin, 40593 Düsseldorf, DE

**C08K 5/00** → (51) C08F 210/06

**C08K 5/00** → (51) C08L 67/02

**C08K 5/06** → (51) C08K 5/58

**C08K 5/13** → (51) C08K 5/58

**C08K 5/14** → (51) C08K 3/00

**C08K 5/3432** → (51) C08K 5/54

**C08K 5/372** → (51) C07C 323/33

**C08K 5/375** → (51) C07C 323/33

(51) **C08K 5/521** (11) **0 985 703 B1**
C08L 95/00
(25) En (26) En
(21) 99117480.6 (22) 10.09.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.03.2000
(30) 11.09.1998 JP 25799898
(54) • *Asphalt-Additiv-Zusammensetzung*
• *Asphalt-additive composition*
• *Composition asphalte-additif*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Isobe, Kazuo, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Tamaki,Ryoichi, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Tomioka,Keiichiro, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08K 5/54** (11) **1 268 649 B1**
C08K 5/3432 C08L 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01901187.3 (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) 02.01.2003
(86) EP 01/00661 22.01.2001
(87) WO 01/055252 2001/31 02.08.2001
(30) 24.01.2000 FR 0001809
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN, DIE EINEN ANORGANISCHEN VERSTÄRKENDEN FÜLLSTOFF UND EIN KUPPLUNGSSYSTEM (ANORGANISCHER FÜLLSTOFF/ELASTOMER) ENTHÄLT*
• *RUBBER COMPOSITION FOR TYRES COMPRISING A REINFORCING INORGANIC FILLER AND AN (INORGANIC FILLER/ELASTOMER) COUPLING SYSTEM*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE CHARGE INORGANIQUE RENFORCANTE ET UN SYSTEME DE COUPLAGE (CHARGE INORGANIQUE/ELASTOMERE)*
(73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) PENOT, Christophe, F-37700 Saint Pierre des Corps, FR
ROY, Vanessa, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Ribière, Joel, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **C08K 5/58** (11) **0 828 787 B1**
C08K 5/06 C08K 5/13
(25) En (26) En
(21) 96915857.5 (22) 16.05.1996
(84) BE DE FR GB IT LU NL
(43) 18.03.1998
(86) US 96/07042 16.05.1996
(87) WO 96/038501 1996/53 05.12.1996
(30) 01.06.1995 US 457813
(54) • *PVC STABILISATOREN BESTEHEND AUS ZINNALKYLEN UND AROMATISCHEN ETHERALKOHOLEN ZUR VERHINDERUNG VON ABSCHEIDUNGEN*
• *ALKYL-TIN PVC STABILIZERS WITH ADDED AROMATIC ETHER ALCOHOL TO PREVENT PRECIPITATION*
• *STABILISANTS DE PVC A BASE D'ALKYL ETAIN ADDITIONNES D'ETHER ALCOOL AROMATIQUE, EVITANT LA PRECIPITATION*
(73) Crompton Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) HOCH, Samuel, Brooklyn, NY 11219, US
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08K 7/02** (11) **0 960 162 B1**
C08J 5/04 C08L 101/00
C08L 3/02 C08L 1/10
B29B 9/14 B29C 47/00
B29C 47/86
(25) De (26) De
(21) 98909440.4 (22) 11.02.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.12.1999
(86) EP 98/00757 11.02.1998
(87) WO 98/036024 1998/33 20.08.1998
(30) 12.02.1997 DE 19705280
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSGANGSMATERIALS ZUR SPÄTEREN FERTIGUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF-FORMTEILS, AUSGANGSMATERIAL SOWIE DAMIT HERGESTELLTES KUNSTSTOFF-FORMTEIL*
• *PRODUCTION OF A SOURCE MATERIAL WITH A VIEW TO MANUFACTURING A FIBRE-REINFORCED PLASTIC CASTING, THE SOURCE MATERIAL, AND THE PLASTIC CASTING OBTAINED WITH SAID MATERIAL*
• *MODE DE FABRICATION D'UN MATERIAU DE DEPART EN VUE DE LA FABRICATION D'UNE PIECE MOULEE EN PLASTIQUE FIBRO-RENFORCE, LE MATERIAU DE DEPART, ET LA PIECE MOULEE PLASTIQUE FABRIQUEE AVEC CE MATERIAU*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) FÖLSTER, Thomas, D-71120 Grafenau, DE
GREINER, Ralph, D-71229 Leonberg, DE
SCHÄFER, Dirk, D-89075 Ulm, DE

**C08K 7/14** → (51) C08L 77/00

**C08K 9/02** → (51) C08K 3/04

**C08K 9/06** → (51) C08K 3/04

(51) **C08K 13/02** (11) **1 244 740 B1**
C08L 69/00
// (C08K13/02, 5:523), C08K3:34
(25) De (26) De
(21) 00983291.6 (22) 12.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) EP 00/12568 12.12.2000
(87) WO 01/048074 2001/27 05.07.2001
(30) 24.12.1999 DE 19962930
(54) • *FLAMMWIDRIGE POLYCARBONAT-FORMMASSEN MIT TALK BESONDERER REINHEIT*
• *FLAME-RESISTANT POLYCARBONATE MOLDING COMPOSITIONS CONTAINING HIGH-PURITY TALC*
• *MATIERES MOULABLES A BASE DE POLYCARBONATE ININFLAMMABLES CONTENANT DU TALC D'UNE GRANDE PURETE*
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE

ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
ZOBEL, Michael, 40547 Düsseldorf, DE
DERR, Torsten, 41542 Dormagen, DE
WITTMANN, Dieter, 51375 Leverkusen, DE

**C08K 13/04** → (51) C08L 77/00

**C08L 1/10** → (51) C08K 7/02

**C08L 3/02** → (51) C08K 7/02

**C08L 3/12** → (51) C14C 1/06

**C08L 9/00** → (51) C08K 3/00

**C08L 21/00** → (51) C08K 3/04

**C08L 21/00** → (51) C08K 5/54

**C08L 59/00** → (51) C08L 59/02

(51) **C08L 59/02** C08L 59/00 (11) **1 232 214 B1** C08K 3/22
(25) De (26) De
(21) 00962421.4 (22) 01.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 21.08.2002
(86) EP 00/08539 01.09.2000
(87) WO 01/018114 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 DE 19943178
(54) • *POLYOXYMETHYLEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT GEGEN SÄUREN UND SEINE VERWENDUNG*
• *POLYOXYMETHYLENE WITH IMPROVED ACID STABILITY AND THE USE THEREOF*
• *POLYOXYMETHYLENE PRESENTANT UNE STABILITE AUX ACIDES AMELIOREE ET SON UTILISATION*
(73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
(72) WOERNER, Carsten, 64747 Breuberg, DE
ZIEGLER, Ursula, 55130 Mainz, DE
WITAN, Kurt, 65719 Hofheim, DE
KURZ, Klaus, 65451 Kelsterbach, DE

**C08L 63/00** → (51) H05K 3/46

(51) **C08L 67/02** C08K 5/00 D01F 6/62 // (C08K5/00, 5:52, 5:098), C08K5:13 (11) **1 016 692 B1** C08G 63/672 D01F 6/84
(25) Ja (26) En
(21) 98941706.8 (22) 03.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000
(86) JP 98/03959 03.09.1998
(87) WO 99/011709 1999/10 11.03.1999
(30) 03.09.1997 JP 25268697
(54) • *POLYESTERHARZ ZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYESTER RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION A BASE DE RESINE POLYESTER*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) KATO, Jinichiro, Nobeoka-shi Miyazaki 882-0036, JP
FUJIMOTO, Katsuhiro, Nobeoka-shi Miyazaki 882-0036, JP
TAKAHASHI, Tetsuko, Nobeoka-shi Miyazaki 882-0872, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **C08L 67/02** C08J 5/18 (11) **1 024 169 B1** C08G 63/20
(25) It (26) En
(21) 00101460.4 (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) 26.01.1999 IT MI990139
(54) • *Transparente Gegenstände aus Polyesterharz*
• *Transparent articles of polyester resin*
• *Articles transparents en résine de polyester*
(73) COBARR S.p.A., Via Anticolana Km 1, 03012 Anagni (Frosinone), IT
(72) Al Ghatta, Hussain, 03014 Fiuggi (Frosinone), IT
Ballico, Enrico, 00047 Marino (Roma), IT
Severini, Tonino, 00034 Colleferro (Roma), IT
(74) Gerbino, Angelo, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **C08L 67/04** C08L 69/00 // (C08L67/04, 69:00), (C08L69/00, 67:04) (11) **0 990 678 B1** A42B 3/04
(25) En (26) En
(21) 99118551.3 (22) 20.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 05.04.2000
(30) 01.10.1998 JP 27948198
01.10.1998 JP 27948298
(54) • *Biodegradierbare Polyester/Polyestercarbonat-Mischung*
• *Biodegradable polyester/polyester carbonate resin composition*
• *Composition de résines polyesters et polyestercarbonates*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
STARLITE CO., LTD., 23-7, Ohmiya 4-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0002, JP
(72) Kanamori, Takeshi, Nanagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
Urayama, Hiroshi, Nanagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
Takakuwa, Kyohei, Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
Nakamura, Makoto, Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
Teraya, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 535-0002, JP
Shimotsuma, Sakae, Kurita-gun, Shiga 520-3004, JP
(74) Wilhelms, Rolf E., Dr., WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**C08L 69/00** → (51) C08K 13/02

**C08L 69/00** → (51) C08L 67/04

**C08L 71/00** → (51) C08G 65/40

**C08L 71/02** → (51) C08J 11/24

(51) **C08L 75/04** (11) **1 080 154 B1**
(25) En (26) En
(21) 99924503.8 (22) 26.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 07.03.2001
(86) US 99/11553 26.05.1999
(87) WO 99/061526 1999/48 02.12.1999
(30) 27.05.1998 DE 19823626
(54) • *THERMOPLASTISCHES POLYMERMATERIAL, DAS EIN VERNETZTES SYNTHETISCHES ELASTOMER ALS MIKRODISPERGIERTE SEKUNDÄRE PHASE ENTHÄLT UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *THERMOPLASTIC POLYMER MATERIAL INCLUDING A MICRODISPERSE DISTRIBUTED CROSSLINKED SYNTHETIC RUBBER AS A SECONDARY PHASE AND ITS PREPARATION*
• *MATERIAU POLYMERE THERMOPLASTIQUE COMPORTANT UN CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE RETICULE, REPARTI EN MICRODISPERSION EN TANT QUE PHASE SECONDAIRE, ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*
(73) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US
(72) BOLZ, Uwe, D-21271 Hanstedt, DE
FRITZ, Hans-Gerhard, D-73066 Uhingen, DE
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **C08L 77/00** C08J 5/00 B29C 45/00 C08K 13/04 // (C08K13/04, 3:34), C08K7:14 (11) **1 265 962 B1** C08K 7/14 C08K 3/34
(25) De (26) De
(21) 01907571.2 (22) 26.02.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.12.2002
(86) EP 01/02218 26.02.2001
(87) WO 01/068771 2001/38 20.09.2001
(30) 10.03.2000 DE 10011452
(54) • *HYDROLYSERESISTENTE POLYAMID-FORMMASSEN FÜR GASINJEKTIONSTECHNIK*
• *HYDROLYSIS-RESISTANT POLYAMIDE MOLDING MATERIALS FOR USE IN GAS INJECTION TECHNIQUES (GIT)*
• *MATIERES A MOULER A BASE DE POLYAMIDE RESISTANT A L'HYDROLYSE A UTILISER DANS LA TECHNIQUE D'INJECTION ASSISTEE PAR GAZ (IAG)*
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) JOACHIMI, Detlev, 47800 Krefeld, DE
SAUER, Roland, 58540 Meinerzhagen, DE

**C08L 79/00** → (51) H05K 3/46

**C08L 83/04** → (51) A61K 6/10

(51) **C08L 83/08** C10M 107/50 C08G 77/24 C10M 171/00 (11) **0 905 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307813.0 (22) 25.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 31.03.1999
(30) 30.09.1997 US 940794
(54) • *Polyfluoroalkyl-Siloxane*
• *Polyfluoroalkyl siloxanes*
• *Siloxanes polyfluoroalkyl*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Evans, Edwin Robert, Clifton Park, New York 12065, US
Gross, David Charles, Clifton Park, New York 12065, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

**C08L 95/00** → (51) C08K 5/521

**C08L 101/00** → (51) C08K 7/02

**C09B 23/00** → (51) G03C 1/83

**C09B 47/00** → (51) C07D 513/22

(51) **C09B 50/00** (11) **1 152 039 B1**
C09B 50/06 C09B 62/04
D06P 1/38 D06P 3/60
(25) Ja (26) En
(21) 00902849.9 (22) 02.02.2000
(84) CH DE GB LI
(43) 07.11.2001
(86) JP 00/00555 02.02.2000
(87) WO 00/046308 2000/32 10.08.2000
(30) 08.02.1999 JP 3018599
(54) • *FORMAZANVERBINDUNGEN SOWIE FAERBEVERFAHREN MIT DENSELBEN*
• *FORMAZANE COMPOUNDS AND METHODS OF DYEING WITH THE SAME*
• *COMPOSES DE FORMAZANE ET PROCEDES DE COLORATION DANS LESQUELS ON LES UTILISE*
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) UMEDA, Mariko, Yono-shi, Saitama-ken 338-0001, JP
NOMURA, Hideshiro, Kitakatsushika-gun, Saitama-ken 340-0206, JP
SHIRASAKI, Yasuo, Omiya-shi, Saitama-ken 330-0826, JP
OGAWA, Eiichi, Kitakatsushika-gun, Saimata-ken 343-0117, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C09B 50/06** → (51) C09B 50/00

**C09B 62/04** → (51) C09B 50/00

(51) **C09D 4/00** (11) **1 228 151 B1**
C08F 230/08 C08F 230/02
C08F 222/10
(25) En (26) En
(21) 00964777.7 (22) 12.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) NL 00/00648 12.09.2000
(87) WO 01/021717 2001/13 29.03.2001
(30) 24.09.1999 JP 27128199
(54) • *ANORGANISCHE PARTIKEL UND POLYMERISIERBARE PHOSPHATE ENTHALTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *RESIN COMPOSITION COMPRISING INORGANIC PARTICLES AND POLYMERIZABLE PHOSPHATES AND THE PRODUCTS PREPARED THEREFROM*
• *COMPOSITION DE RESINE CONTENANT DES PARTICULES INORGANIQUES ET DES PHOSPHATES POLYMERISABLES ET PRODUITS PREPARES A PARTIR DE CETTE RESINE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
JSR Corporation, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
Japan Fine Coatings Co., Ltd., 2-11-24, Tsukiji, Chuo-Ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) YAMAGUCHI, Yoshikazu, Tsuchiura, Ibaraki 300-0033, JP
YASHIRO, Takao, Tsuchiura Ibaraki 360, JP
NISHIWAKI, Isao, Toride Ibaraki, JP
UKACHI, Takashi, Ushiku Ibaraki 300-12, JP
(74) Hoogendam, Gerrie Christine, DSM N.V. DSM Patents and Trademarks P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

**C09D 5/03** → (51) C08G 18/79

(51) **C09D 5/16** (11) **0 801 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 96114842.6 (22) 16.09.1996
(84) DE DK FR GB NL
(43) 15.10.1997
(30) 11.04.1996 JP 11533396
(54) • *Anwuchsverhindernde Harzzusammensetzung*
• *Antifouling resin composition*
• *Composition de résine anti-salissure*
(73) NIPPON PAINT CO., LTD., 1-2 Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531, JP
(72) Yamamori, Naoki, Tanabecho, Tsuzuki-gun, Kyoto 610-03, JP
Harada, Akio, Nara-shi, Nara 630, JP
Yokoi, Junji, Ikoma-shi, Nara 630-01, JP
Imanishi, Yukio, Joyo-shi, Kyoto 610-11, JP
(74) Brehm, Hans-Peter, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann & Vogeser Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **C09D 5/16** (11) **1 123 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 01110545.9 (22) 14.09.1995
(84) DE DK ES FR GB NL
(43) 16.08.2001
(30) 16.09.1994 JP 22200294
16.09.1994 JP 22202594
16.09.1994 JP 22202994
16.09.1994 JP 22203094
16.09.1994 JP 22203394
25.10.1994 JP 26009894
(54) • *Verfahren zur Verhinderung des Absetzens von verschmutzenden Wasserorganismen*
• *Method for preventing settlement of aquatic fouling organisms*
• *Procédé pour empêcher le dépôt d'organismes aquatiques salissants*
(73) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2, Oyodokita 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
(72) Yokoi, Junji, Ikoma-shi, Nara-ken, JP
Nakamura, Isao, Soraku-gun, Kyoto-fu 619-0214, JP
Hamade, Ryoji, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
Yamamori, Naoki, Tsuzuki-gun, Kyoto-fu, JP
Ohsugi, Hiroharu, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
Harada, Akio, Nara-shi, Nara-ken, JP
(74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
(62) 95114429.4 / 0 702 065

(51) **C09D 5/18** (11) **0 927 231 B1**
C09K 21/14
(25) En (26) En
(21) 97909866.2 (22) 23.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.07.1999
(86) US 97/17015 23.09.1997
(87) WO 98/012270 1998/12 26.03.1998
(30) 23.09.1996 US 26539 P
(54) • *INTUMESZENZ-BESCHICHTUNG MIT NIEDRIGER DICHTE UND GERINGEM GEWICHT*
• *LOW DENSITY, LIGHT WEIGHT INTUMESCENT COATING*
• *REVETEMENT INTUMESCENT LEGER ET DE FAIBLE DENSITE*
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) HANAFIN, Joseph W., Marlborough, MA 01752, US
BERTRAND, David C., Nashua, NH 03060, US
(74) De Vries, Adriaan Jacobus, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department(DEPT. AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(51) **C09D 5/18** (11) **1 042 415 B1**
C09K 21/12
(25) En (26) En
(21) 98964919.9 (22) 28.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) US 98/27530 28.12.1998
(87) WO 99/035196 1999/28 15.07.1999
(30) 02.01.1998 US 2347
(54) • *INTUMESZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM GEBRAUCH*
• *INTUMESCENT COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION INTUMESCENTE ET PROCEDE L'UTILISANT*
(73) GEORGIA-PACIFIC RESINS, INC., 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta Georgia 30303, US
UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION, Section J4, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817, US
(72) FORD, Brian, M., Grayslake, IL 60030, US
HUTCHINGS, David, A., Tucker, GA 30084, US
FOUCHT, Mel, E., Stone Mountain, GA 30087, US
QURESHI, Shahid, P., Duluth, GA 30097, US
GARVEY, Chad, E., Ball Ground, GA 30107, US
KRASSOWSKI, Daniel, W., Columbia Township, OH 44028, US
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**C09D 5/18** → (51) C09K 21/14

(51) **C09D 11/00** (11) **0 691 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 95302956.8 (22) 01.05.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 10.01.1996
(30) 06.05.1994 US 239105
(54) • *Phasenaustauschtinten und Verfahren zu ihrer Verwendung in einem Tintenstrahldrucker*
• *Phase change inks and methods for using them in an ink jet printer*
• *Encres à changement de phase et procédés pour ses utilisations en imprimante à jet d'encre*
(73) XEROX CORPORATION, 800 Long Ridge Rd., P.O. Box 1600, Stamford, CT 06904-1600, US
(72) Karandikar, Bhalchandra M., Lake Oswego, Oregon 97035, US
Bui, Loc V., Portland, Oregon 97219, US
Le Hue, P., Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **0 761 782 B1**
B41J 2/01
(25) En (26) En
(21) 96113928.4 (22) 30.08.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 12.03.1997
(30) 31.08.1995 JP 24513495
(54) • *Wässrige Tintenstrahltinte, Tintenstrahl-Aufzeichnungsverfahren und Verwendung dieser Tinte*

- *Water-based ink for ink-jet, ink-jet recording method and use of the ink*
- *Encre aqueuse pour impression par jet d'encre, procédé d'enregistrement par jet d'encre et utilisation de cette encre*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kimura, Isao, Canon K.K., Tokyo, JP
Maeda, Hiroyuki, Canon K.K., Tokyo, JP
Shimomura, Masako, Canon K.K., Tokyo, JP
Kubota,Hidemi, Canon K.K., Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

---

(51) **C09D 11/00** (11) **0 940 456 B1**
C09D 11/16
(25) En (26) En
(21) 99301599.9 (22) 03.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.09.1999
(30) 03.03.1998 JP 6793698
(54)
- *Wasserbeständige Tintenzusammensetzungen*
- *Water resistant ink compositions*
- *Compositions d'encre résistant à l'eau*

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Matsumura, Kazuyuki, c/o Silicone Elec. Mat. Lab., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Kamei, Masanao, c/o Silicone Elec. Materials Lab., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Yamaya, Masaaki, c/o Silicone Elec. Materials Lab., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Yamamoto, Akira, c/o Silicone Elec. Materials Lab., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 002 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 99118555.4 (22) 20.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.05.2000
(30) 20.11.1998 JP 33102898
02.07.1999 JP 18940099
(54)
- *Schwarze Tintenzusammensetzung für Tintenstrahlaufzeichnung*
- *Black ink composition for ink jet recording*
- *Composition d'encre noire pour enregistrement par jet d'encre*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Kato, Shinichi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP

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

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 088 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 00121200.0 (22) 29.09.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.04.2001
(30) 30.09.1999 JP 28011099
(54)
- *Tintensatz, Tintenstrahl-Aufzeichnungsverfahren, Aufzeichnungseinheit, Tintenpatrone, Tintenstrahl-Aufzeichnungsgerät und Reduzierung von Farbvermischung mit diesem Tintensatz*
- *Ink set, ink-jet recording method, recording unit, ink-cartridge, ink-jet recording apparatus and bleeding reduction method using it*
- *Assortiment d'encre, procédé d'enregistrement par jet d'encre, unité d'enregistrement, réservoir d'encre, appareil d'enregistrement par jet d'encre et diminution du mélange des couleurs utilisant cet assortiment d'encre*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Teraoka, Hisashi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Takada, Yoichi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

**C09D 11/00** → (51) C09D 11/02

---

(51) **C09D 11/02** (11) **0 951 516 B1**
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 97952674.6 (22) 31.12.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 27.10.1999
(86) US 97/24099 31.12.1997
(87) WO 98/030642 1998/28 16.07.1998
(30) 06.01.1997 US 779528
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ADHÄSION UND/ODER FARBECHTHEIT VON TINTENSTRAHLTINTEN GEGENÜBER DEN ZU DRUCKENDEN SUBSTRATEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR*
- *METHODS FOR IMPROVING THE ADHESION AND/OR COLORFASTNESS OF INK JET INKS WITH RESPECT TO SUBSTRATES APPLIED THERETO, AND COMPOSITIONS USEFUL THEREFOR*
- *PROCEDES AMELIORANT L'ADHERENCE ET LA SOLIDITE DES ENCRES POUR JETS D'ENCRE SUR DES SUBSTRATS OU ELLES SONT APPLIQUEES, ET COMPOSITIONS UTILES A CET EFFET*

(73) Sensient Imaging Technologies Inc., 529 West 4th Avenue, Esconcido, CA 92025-4037, US

(72) WOOLF, Jerome, A., San Diego, CA 92119, US

(74) Diehl, Hermann, Dr., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

---

**C09D 11/16** → (51) C09D 11/00

---

(51) **C09D 131/02** (11) **0 987 305 B1**
C09D 151/02
(25) En (26) En
(21) 99117943.3 (22) 15.09.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.03.2000
(30) 16.09.1998 US 154053
(54)
- *Thixotropische Anstrichmitel mit hydrophoben Stärkederivaten*
- *Thixotropic paint compositions containing hydrophobic starch derivatives*
- *Peintures thixotropes contenant des dérivés d' amidon hydrophobe*

(73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US

(72) Billmers, Robert L., Stockton, New Jersey 08559, US
Farwaha, Rajeeve, Brampton, Ontario L6T 1M1, CA
Yearwood, Godric S., Scarborough, Ontario M1K 2N6, CA
Phan, Lien, Mississauga, Ontario L4Z 3P4, CA

(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

---

**C09D 133/06** → (51) C09D 143/04

---

(51) **C09D 143/04** (11) **0 900 832 B1**
C09D 133/06
B05D 7/00
C09D 201/08
(25) En (26) En
(21) 98116590.5 (22) 02.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 10.03.1999
(30) 03.09.1997 JP 23801997
09.09.1997 JP 24436797
09.10.1997 JP 27739497
(54)
- *Festkörperreiche Beschichtungszusammensetzung und Verfahren um damit eine Deckbeschichtung herzustellen*
- *High solid coating composition and method for forming topcoat using same*
- *Composition de revêtement à haute teneur en matières solides et procédé de formation d'un revêtement de finissage*

(73) KANSAI PAINT CO. LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi Hyogo-ken, JP

(72) Noura, Kohsuke, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Yukawa, Yoshiyuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Saika, Masaaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Yabuta, Motoshi, Hatano-shi, Kanagawa-ken, JP
Okumura, Yasumasa, Nisshin-shi, Aichi-ken, JP

(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

---

**C09D 151/02** → (51) C09D 131/02

---

(51) **C09D 163/00** (11) **0 587 189 B1**
C08F 283/10
C08G 59/02
H05K 3/28
C08F 299/02
C08G 59/40
H05K 3/34
(25) En (26) En
(21) 93114613.8 (22) 10.09.1993
(84) DE FR GB
(43) 16.03.1994
(30) 10.09.1992 JP 24200092
16.07.1993 JP 17678793
(54)
- *Lötstopptintenzusammensetzung*
- *A solder resist ink composition*
- *Composition d'encre résistant à la soudure*

(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP

(72) Awaji, Toshio, Hyogo 666-01, JP
Otsuki, Nobuaki, Osaka 564, JP
Arakawa, Motohiro, Osaka 562, JP
Tanaka, Hiromichi, Osaka 569, JP

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

---

**C09D 175/04** → (51) C08G 18/79

---

**C09D 201/08** → (51) C09D 143/04

---

(51) **C09J 7/00** (11) **0 990 686 B1**
H01L 21/58
C09J 163/00
// (C09J179/00, 163:00), (C09J163/00, 179:00)
C09J 179/00
(25) En (26) En
(21) 99119386.3 (22) 29.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.04.2000
(30) 30.09.1998 JP 27770498
(54)
- *Klebefilm für Halbleitergehäuse*
- *Adhesive film for semiconductor package*
- *Film adhésif pour boitier de semi-conducteur*

(73) Nisshinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP

(72) Imashiro, Yasuo, 1-18-1 Nishiaraisakaecho Adachi-ku Tokyo, JP

Ito, Takahiko, 1-18-1 Nishiaraisakaecho Adachi-ku Tokyo, JP
Tomita, Hideshi, 1-18-1 Nishiaraisakaecho Adachi-ku Tokyo, JP
Nakamura, Norimasa, 1-18-1 Nishiaraisakaecho Adachi-ku Tokyo, JP

(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) **C09J 7/02** (11) **0 994 167 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118875.6 (22) 24.09.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.04.2000
(30) 12.10.1998 DE 19846902
(54) • *Elektronenstrahlvernetzung und UV-Vernetzung von doppelseitig beschichteten Klebebändern*
• *Crosslinking of double-sided adhesive tapes using electron beams or UV-radiation*
• *Réticulation de rubans adhésifs double-face à l'aide de faisceaux d'électrons ou de rayons UV*
(73) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Neuhaus-Steinmetz, Hermann, 22926 Ahrensburg, DE
Harder, Christian, Dr., 22589 Hamburg, DE
Klose, Maren, 21218 Seevetal, DE
Thalacker, Dietlind, 22453 Hamburg, DE
Karmann, Werner, Dr., 22147 Hamburg, DE

---

**C09J 7/02** → (51) C09J 7/04

---

(51) **C09J 7/04** (11) **0 992 558 B1**
B32B 27/12 C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 99119439.0 (22) 30.09.1999
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 12.04.2000
(30) 07.10.1998 JP 30163598
(54) • *Schutzfolie für Kraftfahrzeuganstriche*
• *Sheet for protecting paint films of automobiles*
• *Feuille de protection pour films de peintures automobiles*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
KANSAI PAINT CO. LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi Hyogo-ken, JP
(72) Inoue, Tsuyoshi, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Shibata, Kenichi, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Sano, Kenji, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Wakabayashi, Akira, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Hayashi, Keiji, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Sugimoto, Shuuji, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Matsui, Komaharu, c/o Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
Eda, Takeshi, c/o Kansai Paint Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo, JP
Ueda, Hiroshi, c/o Kansai Paint Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**C09J 163/00** → (51) C09J 7/00

---

**C09J 179/00** → (51) C09J 7/00

---

**C09K 3/10** → (51) B29C 73/16

---

(51) **C09K 3/14** (11) **1 070 751 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00902149.4 (22) 08.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 24.01.2001
(86) JP 00/00688 08.02.2000
(87) WO 00/047689 2000/33 17.08.2000
(30) 09.02.1999 JP 3165799
(54) • *REIBUNGSMATERIAL*
• *FRICTION MATERIAL*
• *MATERIAU DE FRICTION*
(73) OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
(72) OGAWA, Hiroshi Otsuka C. Co., Ltd., Tokushima Fac., Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
TAKENAKA, Minoru Otsuka Chemical Co., Ltd., Osaka-chi Osaka 540-0021, JP
(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **C09K 5/00** (11) **0 947 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 98105402.6 (22) 25.03.1998
(84) DE DK FR GB NL SE
(43) 06.10.1999
(54) • *Wärmeübertragungsflüssigkeitzusammensetzungen für Anwendungen bei niedriger Temperatur*
• *Heat transfer fluid compositions for low temperature applications*
• *Compositions de fluide de transfert de chaleur pour des applications à basse temperature*
(73) Loikits Industrial Services, 5250 West Coplay Road, Whitehall, PA 18052, US
(72) Hsu, James T., Bethlehem, PA 18018, US
Wieland, Kenneth F., East Windsor, NJ 08520, US
Mohapatra, Satish, Bethlehem, Pennsylvania 18015, US
Loikits, Daniel J., Northampton, PA 18067, US
(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 57, 80083 München, DE

---

(51) **C09K 11/02** (11) **0 962 514 B1**
C09K 11/66 H01J 61/44
H01J 61/46
(25) En (26) En
(21) 99110779.8 (22) 04.06.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 08.12.1999
(30) 04.06.1998 US 87926 P
28.05.1999 US 322542
(54) • *Mit Kation behandelter Silikat-Phosphor*
• *Cation-treated silicate phosphor*
• *Matière luminescente à base de silicate traité par un cation*
(73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Diaz, Anthony L., Athens, Pennsylvania 18810, US
Chenot, Charles F., Towanda, Pennsylvania 18810, US
Sonner, Shelley A., Big Flats, New York 18810, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C09K 11/06** (11) **1 088 875 B1**
H05B 33/14 H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 00203196.1 (22) 14.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2001
(30) 01.10.1999 US 410767
(54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtungen mit Phenylanthracenpolymeren*
• *Electroluminescent devices having phenylanthracene-based polymers*
• *Dispositifs organiques électroluminescents ayant des polymères de phenylanthracène*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Zheng, Shiying, Rochester, New York 14650-2201, US
shi, Jianmin, Rochester, New York 14650-2201, US
Klubek, Kevin P., 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

---

**C09K 11/66** → (51) C09K 11/02

---

(51) **C09K 21/02** (11) **0 969 072 B1**
E04B 1/94 B05B 7/14
B28C 5/40 C04B 28/02
(25) It (26) Fr
(21) 99112346.4 (22) 28.06.1999
(84) DE ES FI FR
(43) 05.01.2000
(30) 02.07.1998 IT GE980059
(54) • *Technik für die Isolierung und den Feuerschutz von Metallstrukturen*
• *Technique for insulation and fireproofing of metall structures*
• *Technique pour l'isolation et la protection contre le feu de structures métalliques*
(73) IMPRESA MARINONI srl, 26 int.B Via Tagliolini, 16152 Genova, IT
(72) Ronco, Romeo, 16124 Genova, IT
(74) Maritano Maello, Giovanna, Via Granello 5/10, 16121 Genova, IT

---

**C09K 21/12** → (51) C09D 5/18

---

(51) **C09K 21/14** (11) **0 992 566 B1**
C03C 25/26 C03C 25/28
C03C 25/24 C09D 5/18
D04H 1/00 E06B 5/16
E04B 1/94
(25) De (26) De
(21) 99116320.5 (22) 19.08.1999
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 12.04.2000
(30) 04.09.1998 AT 150198
(54) • *Intumeszierende Laminate mit hohem Wärmedurchlasswiderstand*
• *Intumescent laminates with high thermal resistance*
• *Laminés intumescents à haute résistance thermique*
(73) Intumex Brandschutzprodukte AG, St. Peter-Strasse, 4021 Linz, AT
(72) Horacek, Heinz, 4040 Linz, AT
Pieh, Stefan, 4060 Leonding, AT
(74) Lindinger, Ingrid, et al, DSM Fine Chemicals Austria GmbH CEL/Patente St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT

---

**C09K 21/14** → (51) C09D 5/18

---

**C10G 11/05** → (51) B01J 29/40

(51) **C10G 11/18** B01J 8/00 (11) **1 299 505 B1** B01J 8/26
(25) En (26) En
(21) 01962849.4 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) EP 01/07939 10.07.2001
(87) WO 02/004576 2002/03 17.01.2002
(30) 12.07.2000 US 614978
(54) • *STANDROHR-EINLASS FUER ZIRKULATION VON PARTIKELFÖRMIGEN FESTSTOFFEN FÜR PETROCHEMISCHE ODER ANDERE PROZESSE*
• *STANDPIPE INLET FOR ENHANCING PARTICULATE SOLIDS CIRCULATION FOR PETROCHEMICAL AND OTHER PROCESSES*
• *ENTREE DE COLONNE MONTANTE PERMETTANT D'AMELIORER LA CIRCULATION DE PARTICULES SOLIDES DANS DES PROCESSUS PETROCHIMIQUES ET AUTRES*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) CHEN, Ye-Mon, Sugar Land, TX 77479, US

---

(51) **C10G 45/02** C10G 67/04 C10G 49/22 (11) **1 151 061 B1** C10G 49/00
(25) En (26) En
(21) 00905586.4 (22) 11.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.11.2001
(86) US 00/00627 11.01.2000
(87) WO 00/042123 2000/29 20.07.2000
(30) 11.01.1999 US 115418 P
(54) • *INTEGRIERTES LÖSUNGSMITTELENTASPHALTIERUNGS- , VERGASUNGS- UND WASSERSTOFFBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *INTEGRATION OF SOLVENT DEASPHALTING, GASIFICATION, AND HYDROTREATING*
• *INTEGRATION DE DESASPHALTAGE, DE GAZEIFICATION ET D'HYDROTRAITEMENT PAR SOLVANT*
(73) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 2000 Westchester Avenue, White Plains, New York 10650, US
(72) WALLACE, Paul, S., Katy, TX 77450, US
JOHNSON, Kay, A., Missouri City, TX 77459, US
(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London, W1G 8ER, GB

---

**C10G 45/64** → (51) C01B 39/48

---

**C10G 49/00** → (51) C10G 45/02

---

**C10G 49/22** → (51) C10G 45/02

---

(51) **C10G 59/06** (11) **1 109 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 99945063.8 (22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) US 99/18568 16.08.1999
(87) WO 00/009633 2000/08 24.02.2000
(30) 17.08.1998 US 96826 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN IN PARALLELREFORMERN*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF AROMATICS IN PARALLEL REFORMERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE SUBSTANCES AROMATIQUES DANS DES REFORMEURS PARALLELES*
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) NACAMULI, Gerald, J., Mill Valley, CA 94941, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

**C10G 67/04** → (51) C10G 45/02

---

(51) **C10J 3/54** B01J 8/26 (11) **1 060 232 B1**
(25) En (26) En
(21) 99906280.5 (22) 26.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

AL LT LV MK RO SI
(43) 20.12.2000
(86) FI 99/00153 26.02.1999
(87) WO 99/043768 1999/35 02.09.1999
(30) 27.02.1998 FI 980456
(54) • *VERFAHREN ZUR PYROLYSE KOHLENSTOFFHALTIGER EINSPEISUNGEN*
• *PROCESS FOR PYROLYSING CARBONACEOUS FEEDSTOCKS*
• *PROCEDE DE PYROLYSE DE CHARGES D'ALIMENTATION CARBONEES*
(73) Fortum OYJ, Keilaniemi, 02150 Espoo, FI
(72) HILTUNEN, Jyrki, FIN-04130 Sipoo, FI
GUST, Steven, FIN-06100 Porvoo, FI
NIEMINEN, Jukka-Pekka, FIN-06400 Porvoo, FI
(74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

**C10M 107/50** → (51) C08L 83/08

---

**C10M 171/00** → (51) C08L 83/08

---

**C11B 13/00** → (51) C07J 9/00

---

**C11B 13/02** → (51) C07J 9/00

---

**C11D 1/12** → (51) C11D 3/00

---

**C11D 1/66** → (51) C11D 3/30

---

**C11D 1/72** → (51) C11D 3/30

---

**C11D 1/74** → (51) C11D 3/30

---

(51) **C11D 3/00** C11D 3/12 (11) **1 278 819 B1** C11D 1/12
(25) En (26) En
(21) 01935037.0 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.01.2003
(86) US 01/14356 03.05.2001
(87) WO 01/085887 2001/46 15.11.2001
(30) 05.05.2000 GB 0010792
(54) • *FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DE BUZZACCARINI, Francesco, B-2870 Breendonk, BE
JEUNIAUX, Etianna, Maria, Betty, Andre, B-1785 Merchtem, BE
BILLIAUW, Jan, Julien, Marie-Louise, 9050 Gentbrugge, BE
DEPOOT, Karel, Jofef, Maria, B-8790 Waregem, BE
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB

---

**C11D 3/12** → (51) C11D 3/00

---

**C11D 3/18** → (51) C11D 3/20

---

(51) **C11D 3/20** C11D 3/43 C11D 3/18 (11) **0 743 358 B1** C11D 3/28
(25) De (26) De
(21) 96810305.1 (22) 13.05.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL
(43) 20.11.1996
(30) 18.05.1995 CH 146095
(54) • *Zusammensetzung zum Waschen und Reinigen von Textilmaterialien*
• *Composition for washing and cleaning of textile materials*
• *Composition pour le lavage et la nettoyage de matériaux textiles*
(73) TEXTIL COLOR AG, Schildstrasse, 9475 Sevelen, CH
(72) Holzdörfer, Uwe Daniel, 9475 Sevelen, CH
(74) Hasler, Erich, Dr., et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach, 7310 Bad Ragaz, CH

---

**C11D 3/28** → (51) C11D 3/20

---

(51) **C11D 3/30** C11D 1/72 C11D 1/74 (11) **0 919 609 B1** C11D 1/66 C11D 3/33
(25) En (26) En
(21) 98307971.6 (22) 30.09.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.06.1999
(30) 01.10.1997 JP 26830197
(54) • *Reinigungszusammensetzung für hämatologisches Analysenmessprobengerät sowie Reinigungsverfahren*
• *Hematological analyzer sampling probe cleansing composition and method*
• *Composition et procédé de nettoyage pour sonde d'analyse hématologique*
(73) Sysmex Corporation, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Hoshiko, Susumu, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Miyaji, Miki, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

**C11D 3/33** → (51) C11D 3/30

---

(51) **C11D 3/386** C12N 11/02 (11) **1 092 007 B1** C12N 9/98
(25) En (26) En
(21) 99927738.7 (22) 28.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 18.04.2001
(86) DK 99/00364 28.06.1999
(87) WO 00/001793 2000/02 13.01.2000
(30) 30.06.1998 DK 87698
(54) • *NEUES, VERBESSERTES, ENZYM ENTHALTENDES GRANULAT*
• *A NEW IMPROVED ENZYME CONTAINING GRANULE*
• *NOUVEAU GRANULE AMELIORE CONTENANT DES ENZYMES*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) MARKUSSEN, Erik, Kjar, DK-3500 Varlöse, DK
(74) Stahr, Pia, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

**C11D 3/43** → (51) C11D 3/20

**C11D 7/32** → (51) A01N 61/00

(51) **C11D 11/00** C11D 17/06 (11) **0 929 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 97928872.7 (22) 05.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.07.1999
(86) US 97/09790 05.06.1997
(87) WO 98/014552 1998/14 09.04.1998
(30) 04.10.1996 PCT/US96/15881
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG NACH OHNE-TURM-VERFAHREN*
• *PROCESS FOR MAKING A DETERGENT COMPOSITION BY NON-TOWER PROCESS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DETERGENTE SANS L'UTILISATION D'UNE TOUR*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BEIMESCH, Wayne, Edward, Covington, KY 41015, US
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 11/00** C11D 17/06 (11) **0 929 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 97931056.2 (22) 05.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.07.1999
(86) US 97/09791 05.06.1997
(87) WO 98/014553 1998/14 09.04.1998
(30) 04.10.1996 PCT/US96/15881
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG NACH OHNE TURM-VERFAHREN*
• *PROCESS FOR MAKING A DETERGENT COMPOSITION BY NON-TOWER PROCESS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DETERGENTE SANS L'UTILISATION D'UNE TOUR*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BEIMESCH, Wayne, Edward, Covington, KY 41015, US
KANDASAMY, Manivannan, Kobe 658, JP
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**C11D 17/06** → (51) C11D 11/00

(51) **C12C 11/09** C12M 1/40 (11) **0 956 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 98940648.3 (22) 01.09.1998
(84) BE DE DK FI FR GB IE LU NL SE
(43) 17.11.1999
(86) JP 98/03892 01.09.1998
(87) WO 99/011751 1999/10 11.03.1999
(30) 02.09.1997 JP 25144197
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTATIONSPRODUKTES*
• *A PROCESS FOR PRODUCING A FERMENTATION PRODUCT*
• *PRODUCTION D'UN PRODUIT DE FERMENTATION*
(73) SAPPORO BREWERIES LTD., 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686, JP
(72) UMEMOTO, Shingo Sapporo Breweries Limited, Yaizu-shi Shizuoka-ken 425-0013, JP
MITANI, Yutaka Sapporo Breweries Limited, Yaizu-shi Shizuoka-ken 425-0013, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12M 1/04** C12M 3/00 (11) **1 120 460 B1** C12M 3/02
(25) Ru (26) En
(21) 98963676.6 (22) 22.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
(43) 01.08.2001
(86) RU 98/00296 22.09.1998
(87) WO 00/017314 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 RU 98117375
(54) • *APPARAT ZUR SUSPENSION VON KULTIVIERTEN ZELLEN AUS GEWEBE UND MIKROORGANISMEN*
• *APPARATUS FOR THE SUSPENSION OF CULTURED CELLS FROM TISSUES AND MICRO-ORGANISMS*
• *APPAREIL DE MISE EN SUSPENSION DE CELLULES DE CULTURES PROVENANT DE TISSUS ET DE MICRO-ORGANISMES*
(73) Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo "SAYANY", ul. Lavrentieva, 14-302 "A", Novosibirsk, 630090, RU
(84) BE ES FI GR LU MC
(73) Biozex Technologies Corp., Suite 200, 675 West Hastings Street, Vancouver, B.C. V6B 1 N 2, CA
(84) AT CH LI DE DK FR GB IT IE
(72) KISLYKH, Vasily, Ivanovich, Novosibirsk, 630090, RU
RAMAZANOV, Jury, Akhmetovich, Novosibirsk, 630090, RU
REPKOV, Andrei, Petrovich, Novosibirskaya obl., 633159, RU
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C12M 1/34** → (51) G01N 35/00

**C12M 1/40** → (51) C12C 11/09

**C12M 3/00** → (51) C12M 1/04

**C12M 3/02** → (51) C12M 1/04

**C12N 1/21** → (51) C12N 15/31

**C12N 1/21** → (51) C12N 15/82

**C12N 5/00** → (51) C12N 15/00

**C12N 5/10** → (51) C12N 15/12

**C12N 5/10** → (51) C12N 15/82

**C12N 9/12** → (51) C12N 15/54

**C12N 9/36** → (51) C07K 14/79

**C12N 9/98** → (51) C11D 3/386

**C12N 11/02** → (51) C11D 3/386

(51) **C12N 15/00** A01H 1/00 (11) **0 290 799 B1** C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 88105808.5 (22) 22.12.1983
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(43) 17.11.1988
(30) 13.01.1983 EP 83100255
(54) • *Transgene dicotyledone Pflanzenzellen und Pflanzen*
• *Transgenic dicotyledonous plant cells and plants*
• *Cellules de plantes et des plantes dicotyledones transgéniques*
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Bunsenstrasse 10, D-37073 Göttingen, DE
(72) Zambryski, Patricia, B-9000 Gent, BE
Schell, Josef S., D-5000 Köln 30, DE
Hernalsteens, Jean Pierre E.C., B-1150 Brussels, BE
van Montagu, Marc Charles, B-1050 Brussels, BE
Herrera Estrella, Luis Rafael, B-9000 Gent, BE
Leemans, Jan Josef August, B-2920 Bonheiden, BE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
(62) 83112985.3 / 0 116 718

(51) **C12N 15/10** C12Q 1/68 (11) **0 647 280 B1** C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 94910785.8 (22) 01.03.1994
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 12.04.1995
(86) US 94/02169 01.03.1994
(87) WO 94/020639 1994/21 15.09.1994
(30) 01.03.1993 US 24676
(54) • *ÜBEREXPRESSION VON EINZELSTRÄNGIGEN DNA MOLEKÜLEN*
• *OVER-EXPRESSION OF SINGLE-STRANDED DNA MOLECULES*
• *SUREXPRESSION DE MOLECULES ADN SIMPLE-BRINS*
(73) THE UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY, Suite 101 65 Bergen Street, Newark, NJ 07107, US
(72) OHSHIMA, Atushi, Uju-shi Kyoto-fu, JP
INOUYE, Sumiko, Bridgewater, NJ 08807, US
INOUYE, Masayori, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Pernez, Helga, Breese Majerowicz, Conseils en Propriété Industrielle, 3, avenue de l'Opera, 75001 Paris, FR

(51) **C12N 15/10** C07K 16/00 (11) **0 988 378 B1** C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 98901380.0 (22) 26.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.03.2000
(86) GB 98/00219 26.01.1998
(87) WO 98/032845 1998/30 30.07.1998
(30) 24.01.1997 GB 9701425
(54) • *METHODE ZUR IN VITRO MOLEKULAREN EVOLUTION EINER PROTEINFUNKTION*
• *A METHOD FOR IN VITRO MOLECULAR EVOLUTION OF PROTEIN FUNCTION*
• *PROCEDE D'EVOLUTION MOLECULAIRE IN VITRO DE LA FONCTION PROTEIQUE*
(73) BIOINVENT INTERNATIONAL AB, Sölvegatan 41, 223 70 Lund, SE
(72) SÖDERLIND, Ulf, Hans, Eskil, S-247 35 Södra Sandby, SE
BORREBAECK, Carl, Arne, Krister, S-245 62 Hjärup, SE
(74) Thomas, Philip John Duval, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(60) 03076606.7 / 1 352 959

(51) **C12N 15/12** (11) **0 635 054 B1**
C07K 14/72 C12P 21/08
C12N 5/10 C12N 15/62
A61K 38/00 A61K 39/395
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 93911605.9 (22) 07.04.1993
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE
(43) 25.01.1995
(86) US 93/03247 07.04.1993
(87) WO 93/021316 1993/26 28.10.1993
(30) 10.04.1992 US 866979
(54) • *SÄUGETIER-REZEPTOREN FÜR DAS MELANOCYTEN-STIMULIERENDES HORMON UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *MAMMALIAN MELANOCYTE STIMULATING HORMONE RECEPTORS AND USES*
• *RECEPTEURS D'HORMONE MELANOSTIMULANTE DE MAMMIFERES ET UTILISATIONS*
(73) STATE OF OREGON by and through OREGON STATE BOARD OF HIGHER EDUC. for and on behalf of OREGON HEALTH AND SCIENCE UNIVERSITY, 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, Portland, Oregon 97201-3098, US
(72) CONE, Roger, D., Oregon City, OR 97045, US
MOUNTJOY, Kathleen, G., Portland, OR 97201, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

**C12N 15/12** → (51) C07K 14/79

**C12N 15/29** → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/31** (11) **0 700 998 B1**
C12N 1/21 C12N 15/74
C07K 14/32 C12P 21/04
// C07K7/56, C12N15/75, C12N15/76
(25) En (26) En
(21) 94114298.6 (22) 12.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.1996
(54) • *Rekombinantes Mersacidin und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Recombinant mersacidin and a method for production*
• *Mersacidine recombinante et méthode de production*
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Koller, Klaus-Peter, Dr., D-65812 Bad Soden, DE
Sahl, Hans Georg, Prof., D-53127 Bonn, DE
Bierbaum, Gabriele, Dr., D-53125 Bonn, DE

(51) **C12N 15/54** (11) **0 517 418 B1**
C12N 9/12 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 92304763.3 (22) 27.05.1992
(84) DE FR GB
(43) 09.12.1992
(30) 03.06.1991 JP 15736891
07.11.1991 JP 31868591
24.02.1992 JP 7209092
25.02.1992 JP 7316192
06.04.1992 JP 11240092
(54) • *Verfahren zum Klonieren eines Pol-I-Typ DNS-Polymerase-Gens*
• *A method for cloning of a gene for Pol I type DNA polymerase*
• *Procédé de clonage d'un gène de la DNA polymérase du type pol I*
(73) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga, JP
(72) Ishino, Yoshizumi, Takatsuki-shi, Osaka-fu, JP
Fujita, Kayo, Koga-gun, Shiga-ken, JP
Uemori, Takashi, Otsu-shi, Shiga-ken, JP
Kato, Ikunoshin, Uji-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 02005743.6 / 1 233 061

**C12N 15/62** → (51) C07K 14/715

**C12N 15/62** → (51) C12N 15/12

**C12N 15/74** → (51) C12N 15/31

(51) **C12N 15/82** (11) **0 578 611 B1**
C12N 15/29 C12N 1/21
C12N 5/10 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 93810455.1 (22) 24.06.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.1994
(30) 02.07.1992 US 908242
(54) • *Anthere-spezifische cDNA-Sequenzen, genomische DNA-sequenzen und rekombinante DNA-sequenzen*
• *Anther-specific cDNA sequences, genomic DNA sequences and recombinant DNA sequences*
• *Séquences cDNA spécifiques pour des anthères, séquences d'ADN génomiques et séquences d'ADN récombinantes*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) Tuttle, Annmarie B., Garner, NC 27529, US
Crossland, Lyle D., Chapel Hill, NC 27514, US

(51) **C12P 7/40** (11) **0 852 261 B1**
C12P 13/02
(25) En (26) En
(21) 97122301.1 (22) 17.12.1997
(84) DE FR NL
(43) 08.07.1998
(30) 20.12.1996 JP 34167396
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Carbonsäuren*
• *Method of producing carboxylic acids*
• *Procédé de préparation d'acides carboxyliques*
(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka-fu 590, JP
(72) Matsuoka, Kazuyuki, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-02, JP
Matsuyama, Akinobu, Tsukuba, Ibaraki 305, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 03001305.6 / 1 308 518

**C12P 13/02** → (51) C12P 7/40

**C12P 17/10** → (51) C07D 207/16

(51) **C12P 19/14** (11) **0 981 639 B1**
// C08B11/02
(25) En (26) En
(21) 97905002.8 (22) 28.02.1997
(84) FI PT SE
(43) 01.03.2000
(86) DK 97/00089 28.02.1997
(87) WO 98/038328 1998/35 03.09.1998
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLULOSEDERIVATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE CELLULOSE*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) NOGUCHI, Yoshitaka, Showa Denko K.K., Chiba-shi, Chiba 267, JP
KAMACHI, Motoaki, Showa Denko K.K., Chiba-shi, Chiba 267, JP

**C12P 19/26** → (51) C07H 17/04

**C12P 19/60** → (51) C07H 17/04

**C12P 21/04** → (51) C12N 15/31

**C12P 21/08** → (51) A01N 31/00

**C12P 21/08** → (51) C12N 15/12

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 953 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 97954782.5 (22) 12.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.11.1999
(86) US 97/22913 12.12.1997
(87) WO 98/031833 1998/29 23.07.1998
(30) 15.01.1997 US 786838
(54) • *SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN UNTER VERWENDUNG VON AN FESTPHASEN GEBUNDENEN TERMINATOREN*
• *NUCLEIC ACID SEQUENCING WITH SOLID PHASE CAPTURABLE TERMINATORS*
• *SEQUENCEAGE D'ACIDES NUCLEIQUES A L'AIDE DE TERMINATEURS POUVANT ETRE CAPTURES EN PHASE SOLIDE*
(73) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) JU, Jingyue, Redwood City, CA 94065, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 024 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 99400189.9 (22) 27.01.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 02.08.2000
(54) • *Microassay zur Serienanalyse der Genexpression und Anwendungen davon*
• *Microassay for serial analysis of gene expression and applications thereof*
• *Microéssais pour l'analyse en série de l'expression des gènes et leur applications*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR
(72) Cheval, Lydie, 91240 Saint Michel sur Orge, FR
Elalouf, Jean-Marc, 92160 Antony, FR
Virlon, Bérangère, 92310 Sevres, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 038 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 98963969.5 (22) 15.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 27.09.2000
(86) US 98/26718 15.12.1998
(87) WO 99/031278 1999/25 24.06.1999
(30) 15.12.1997 US 990851
(54) • *MASSENSPEKTROSKOPISCHE VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *MASS SPECTROMETRIC METHODS FOR SEQUENCING NUCLEIC ACIDS*

- *TECHNIQUES DE SPECTROMETRIE DE MASSE PERMETTANT DE SEQUENCER LES ACIDES NUCLEIQUES*

(73) SEQUENOM, INC., 3595 John Hopkins Court, San Diego, California 92121, US
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Kusong-dong, Yusong-gu, Taejon 305-701, KR
(72) O'DONNELL, Maryanne J., Boston, MA 02110, US
KANG, Changwon, Yusong-gu, Taejon 305-390, KR
KWON, Young-Soo, Puk-gu, Kwangju500-500, KR
KIM, Young Tae, Songpa-gu, Seoul 138-172, KR
KÖSTER, Hubert, CH-6900 Lugano-Cassarate, CH
LITTLE, Daniel, P., Patton, PA 18668, US
XIANG, Guobing, San Diego, CA 92121, US
LOUGH, David M., Eyemouth, Berwickshire TD14 55A, GB
CANTOR, Charles, Boston, MA 02215, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/10

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/54

**C12Q 1/70** → (51) A01N 31/00

(51) **C14C 1/06** (11) **1 109 939 B1**
C08L 3/12
(25) En (26) En
(21) 99935177.8 (22) 19.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 27.06.2001
(86) NL 99/00461 19.07.1999
(87) WO 00/005420 2000/05 03.02.2000
(30) 22.07.1998 EP 98202457
(54)
- *ENTHAARUNGSMITTEL ENTHALTEND VERDICKER*
- *DEPILATORY PAINT THICKENER*
- *EPAISSISSANT POUR PEINTURE DEPILATOIRE*

(73) Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A., Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam, NL
(72) BUWALDA, Pieter, Lykle, NL-9718 MJ Groningen, NL
GUNS, Jacobus, NL-9603 BB Hoogezand, NL
LACROIX, Jacques, F-91000 Evry, FR
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C22C 23/00** (11) **1 183 402 B1**
C22C 23/06 C22F 1/06
(25) De (26) De
(21) 00917040.8 (22) 03.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(86) EP 00/02945 03.04.2000
(87) WO 00/060133 2000/41 12.10.2000
(30) 03.04.1999 DE 19915276
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MAGNESIUMLEGIERUNG DURCH STRANGPRESSEN UND VERWENDUNG DER STRANGGEPRESSTEN HALBZEUGE UND BAUTEILE*
- *METHOD FOR PRODUCING A MAGNESIUM ALLOY BY EXTRUSION MOULDING AND USE OF THE EXTRUSION MOULDED SEMI-FINISHED PRODUCTS AND COMPONENTS*
- *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE PAR COEXTRUSION UN ALLIAGE DE MAGNESIUM ET UTILISATION DE DEMI-PRODUITS OU DE COMPOSANTS COEXTRUDES*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) SEBASTIAN, Wolfgang, D-38162 Cremlingen, DE
HAFERKAMP, Heinz, D-30823 Garbsen, DE
JUCHMANN, Peter, D-38239 Salzgitter-Thiede, DE
KAINER, Karl, Ulrich, D-21522 Hohnstorf, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE
(60) 02028600.1 / 1 295 957

**C22C 23/06** → (51) C22C 23/00

(51) **C22C 29/06** (11) **0 932 705 B1**
B24D 3/06
(25) En (26) En
(21) 97938001.1 (22) 18.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 04.08.1999
(86) US 97/12692 18.07.1997
(87) WO 98/016664 1998/16 23.04.1998
(30) 15.10.1996 US 732571
(54)
- *SCHNEIDWERKZEUG EINSATZ*
- *CUTTING TOOL INSERT*
- *PLAQUETTE RAPPORTEE D'OUTIL DE COUPE*

(73) KENNAMETAL INC., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650, US
(72) GRAB, George, P., Greensburg, PA 15601, US
(74) Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **C22F 1/05** (11) **0 990 058 B1**
C22F 1/057
(25) En (26) En
(21) 98930576.8 (22) 18.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 05.04.2000
(86) CA 98/00596 18.06.1998
(87) WO 98/059086 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 US 50341 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLECHES AUS WÄRMEBEHANDLUNGSFÄHIGER ALUMINIUM-LEGIERUNG*
- *PROCESS OF PRODUCING HEAT-TREATABLE ALUMINUM ALLOY SHEET*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM APTE AU TRAITEMENT THERMIQUE*

(73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) GUPTA, Alok, Kumar, Kingston, Ontario K7M 1E2, CA
JEFFREY, Paul, William, Kingston, Ontario K7M 5A6, CA
LLOYD, David, James, Bath, Ontario K0H 1G0, CA
BURGER, Gene, Bruce, Kingston, Ontario K7P 1C7, CA
EVANS, Daniel, Ronald, Bath, Ontario K0H 1G0, CA
MAROIS, Pierre, Henry, Kingston, Ontario K7M 4J5, CA
(74) Gaunt, Robert John, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

**C22F 1/057** → (51) C22F 1/05

**C22F 1/06** → (51) B21K 21/02

**C22F 1/06** → (51) C22C 23/00

**C23C 2/26** → (51) C23C 2/38

(51) **C23C 2/38** (11) **1 141 436 B1**
C23C 2/26 C23C 28/00
B05D 7/20 B29C 47/02
(25) En (26) En
(21) 99958182.0 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 99/09718 09.12.1999
(87) WO 00/036177 2000/25 22.06.2000
(30) 15.12.1998 EP 98204259
(54)
- *STAHLDRAHT MIT GLÄNZENDER OBERFLÄCHE*
- *STEEL WIRE WITH BRIGHT LOOKING SURFACE*
- *FIL D'ACIER A SURFACE D'ASPECT POLI*

(73) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) ADRIAENSEN, Ludo, B-8540 Deerlijk, BE
LEPLAE, Alain, B-8560 Moorsele, BE
VAN LOO, Gilbert, B-8530 Harelbeke, BE
VANDEWALLE, Gerard, B-8540 Deerlijk, BE
(74) Messely, Marc, Ir., et al, N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(60) 03101506.8

(51) **C23C 10/32** (11) **0 984 074 B1**
(25) En (26) En
(21) 99306803.0 (22) 26.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.03.2000
(30) 31.08.1998 US 143962
(54)
- *Schlickerzusammensetzungen für Diffusionsbeschichtungen*
- *Slurry compositions for diffusion coatings*
- *Compositions de barbotine pour revêtements obtenues par diffusion*

(73) SERMATECH INTERNATIONAL INC., 155 South Limerick Road, Limerick, PA 19468, US
(72) Kircher, Thomas, Douglassville, Pennsylvania 19518, US
McMordie, Bruce G., Perkasie, Pennsylvania 18944, US
Shankar, Srinivasan, Branford, Connecticut 06405, US
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C23C 14/00** → (51) C23C 14/06

(51) **C23C 14/06** (11) **1 021 584 B1**
C23C 14/00 C23C 14/54
B23C 5/10
(25) En (26) En
(21) 97937764.5 (22) 12.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 26.07.2000
(86) IB 97/01089 12.09.1997
(87) WO 99/014391 1999/12 25.03.1999
(54)
- *WERKZEUG MIT EINEM SCHÜTZENDEN SCHICHTSYSTEM*
- *TOOL WITH PROTECTIVE LAYER SYSTEM*
- *OUTIL POURVU D'UN SYSTEME STRATIFIE PROTECTEUR*

(73) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, 9496 Balzers, LI
(72) BRAENDLE, Hans, 55424 Münster-Sarmsheim, DE
SHIMA, Nobuhiko, Narita-shi Chiba-ken 286, JP
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte Postfach, 8032 Zürich, CH

**C23C 14/54** → (51) C23C 14/06

**C23C 16/26** → (51) B23B 27/14

**C23C 22/73** → (51) C23C 22/83

(51) **C23C 22/83** C23C 22/73 (11) **1 198 618 B1**
(25) De (26) De
(21) 00927220.4 (22) 19.05.2000
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 24.04.2002
(86) EP 00/04528 19.05.2000
(87) WO 00/073536 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 DE 19924656
07.12.1999 DE 19958775
(54) • *NACHPASSIVIERUNG EINER PHOSPHATIERTEN METALLOBERFLÄCHE*
• *POST-PASSIVATION OF A PHOSPHATIZED METAL SURFACE*
• *POST-PASSIVATION D'UNE SURFACE METALLIQUE PHOSPHATEE*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) BROUWER, Jan-Willem, D-47877 Willich, DE
KUHM, Peter, D-40724 Hilden, DE

**C23C 28/00** → (51) C23C 2/38

**C25B 11/04** → (51) H01M 4/88

(51) **C25C 7/06** (11) **1 025 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 98941433.9 (22) 26.08.1998
(84) AT BE DE ES FR GB SE
(43) 09.08.2000
(86) FI 98/00655 26.08.1998
(87) WO 99/011841 1999/10 11.03.1999
(30) 29.08.1997 FI 973565
(54) • *FLEXIBLE SEPARIERVORRICHTUNG ZUM TRENNEN DES TANKBODENS VOM REST DER ELEKTROLYSEZELLE*
• *FLEXIBLE SEPARATING MEMBER FOR SEPARATING THE TANK BOTTOM PART FROM THE REST OF THE ELECTROLYTIC CELL*
• *ELEMENT DE SEPARATION FLEXIBLE PERMETTANT DE SEPARER LE FON D'UNE CUVE DU RESTE DE LA CELLULE D'ÉLECTROLYSE*
(73) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) MARTTILA, Tom, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **C25D 11/24** (11) **1 230 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 00960902.5 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) IB 00/01345 22.09.2000
(87) WO 01/021860 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 EP 99810855
(54) • *VERBESSERUNG DER LICHTECHTHEIT VON FÄRBUNGEN AUF ALUMINIUMOXIDSCHICHTEN*
• *LIGHTFASTNESS-IMPROVEMENT OF DYEINGS ON ALUMINIUM OXIDE LAYERS*
• *AMELIORATION DE LA SOLIDITE A LA LUMIERE DE TEINTURES SUR DES COUCHES D'OXYDE D'ALUMINIUM*
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) SCHÖFBERGER, Georg, CH-4052 Basel, CH
TSCHEULIN, Günther, CH-5262 Frick, CH
(74) Kachholz, Traudel, Clariant International Ltd, Industrial Property Departement, Rothhausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(51) **C25D 11/30** (11) **0 978 576 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99905276.4 (22) 23.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.02.2000
(86) JP 99/00792 23.02.1999
(87) WO 99/042641 1999/34 26.08.1999
(30) 23.02.1998 JP 4018798
18.03.1998 JP 6912898
(54) • *PRODUKT AUF MAGNESIUMBASIS MIT ERHÖHTEM GLANZ DES BASISMETALLS UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CORROSION-RESISTANT, MAGNESIUM-BASED PRODUCT EXHIBITING LUSTER OF BASE METAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *PRODUIT A BASE DE MAGNESIUM RESISTANT A LA CORROSION PRESENTANT LE LUSTRE D'UN METAL DE BASE ET SON PROCEDE D'OBTENTION*
(73) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd, 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
(72) HIGUCHI, Tsutomu, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
SUZUKI, Mitsuo, Sakado-shi, Saitama 350-0232, JP
DOBASHI, Makoto, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**C30B 29/12** → (51) G01T 1/20

(51) **C30B 29/30** C30B 33/00 (11) **0 893 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 98111849.0 (22) 26.06.1998
(84) DE FI SE
(43) 27.01.1999
(30) 25.07.1997 US 900179
(54) • *Vorbehandelte Kristalle aus Lithiumniobat und Lithiumtantalat und das Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Preconditioned crystals of lithium niobate and lithium tantalate and methods of preparing the same*
• *CRISTAUX PRETRAITES DE NIOBATE DE LITHIUM ET DE TANTALATE DE LITHIUM ET METHODES POUR LEUR PREPARATION*
(73) CRYSTAL TECHNOLOGY, INC., 1040 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Bordui, Peter Frank, Palo Alto, CA 94306, US
Norwood, Richard Gregory, San Jose, CA 95138, US
Jundt, Dieter Hans, Sunnyvale, CA 94087, US
Standifer, Eugene Michael, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**C30B 33/00** → (51) C30B 29/30

**C30B 33/00** → (51) G01T 1/20

**D01D 1/10** → (51) D01D 4/00

(51) **D01D 4/00** D01D 4/08 (11) **1 208 250 B1** D01D 1/10
(25) De (26) De
(21) 00942123.1 (22) 24.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) EP 00/05840 24.06.2000
(87) WO 01/009413 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 DE 19935982
(54) • *SELBSTDICHTENDE KOMPAKTDÜSE FÜR SCHMELZSPINNVERFAHREN*
• *SELF-SEALING COMPACT SPINNERET FOR A MELT SPINNING PROCESS*
• *FILIERE COMPACTE AUTO-ETANCHE POUR PROCEDE DE FILAGE A FUSION*
(73) Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt, DE
(72) BEECK, Heinz-Dieter, D-60323 Frankfurt am Main, DE
ESTELMANN, Roland, D-76829 Landau, DE
TIETZE, Rainer, D-64569 Nauheim, DE
WEICHEL, Andreas, D-61250 Usingen, DE

**D01D 4/08** → (51) D01D 4/00

**D01D 5/098** → (51) D01F 2/00

**D01D 5/18** → (51) D01F 2/00

**D01D 5/253** → (51) A45D 34/04

**D01F 1/10** → (51) D01F 8/04

(51) **D01F 2/00** C08J 5/18 D01D 5/098 // C08L1:02 (11) **1 068 376 B1** D21C 9/00 D01D 5/18
(25) En (26) En
(21) 99909807.2 (22) 03.03.1999
(84) AT DE ES FI FR GB IT PT SE
(43) 17.01.2001
(86) US 99/04729 03.03.1999
(87) WO 99/047733 1999/38 23.09.1999
(30) 16.03.1998 US 39737
03.11.1998 US 185423
24.02.1999 US 256197
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON LYOCELLFASERN*
• *COMPOSITIONS FOR THE PREPARATION OF LYOCELL FIBERS*
• *COMPOSITIONS POUR LA PREPARATION DE FIBRES LYOCELL*
(73) WEYERHAEUSER COMPANY, 33663 Weyerhaeuser Way South, Federal Way, Washington 98003, US
(72) LUO, Mengkui, Tacoma, WA 98422, US
ROSCELLI, Vincent, A., Edgewood, WA 98372, US
NEOGI, Amar, N., Seattle, WA 98155, US
SEALEY, James, E., II, Federal Way, WA 98023, US
JEWELL, Richard, A., Bellevue, WA 98006, US
(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
(60) 03015851.3 / 1 362 935

(51) **D01F 6/06** (11) **1 115 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 98939928.2 (22) 12.08.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL PT
(43) 18.07.2001
(86) US 98/16801 12.08.1998
(87) WO 00/009787 2000/08 24.02.2000
(54) • *PROPYLENPOLYMERFASERN UND -GARNE*
• *PROPYLENE POLYMER FIBERS AND YARNS*
• *FIBRES ET FILS EN POLYMERE DE PROPYLENE*

(73) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Warrenville, Illinois 60555, US
(72) BERSTED, Bruce, Howard, Alpharetta, GA 30202, US
NORRIS, Richard, Tutt, Jr., Hazlehurst, GA 31539, US
SLUTSKER, Leonid, Douglasville, GA 30135, US
STOKES, Ty, Jackson, Suwanee, GA 30024, US
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

**D01F 6/62** → (51) C08L 67/02

**D01F 6/84** → (51) C08G 63/20

**D01F 6/84** → (51) C08L 67/02

(51) **D01F 8/04** (11) **1 023 473 B1**
D01F 8/06 D01F 1/10
D04H 3/02
(25) En (26) En
(21) 98950762.9 (22) 30.09.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 02.08.2000
(86) US 98/20405 30.09.1998
(87) WO 99/016946 1999/14 08.04.1999
(30) 30.09.1997 US 940286
(54) • *KRÄUSELVERSTÄRKUNGSZUSATZ FÜR MEHRFACHKOMPONENTENFILAMENTE*
• *CRIMP ENHANCEMENT ADDITIVE FOR MULTICOMPONENT FILAMENTS*
• *ADDITIF AMELIORANT DE FRISURE POUR FILAMENTS A COMPOSANTS MULTIPLES*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54957, US
(72) NING, Xin, Alpharetta, GA 30004, US
MARMON, Samuel, E., Alpharetta, GA 30004, US
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

**D01F 8/06** → (51) D01F 8/04

(51) **D01G 15/64** (11) **1 001 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 99203314.2 (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) 17.05.2000
(30) 20.10.1998 IT MI982250
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abnahme und Strecken von Vlies am Auslauf einer Karde*
• *Improved device and method for collection of the web, and drawing of the latter into the output unit of a carder*
• *Appareil et procédé pour la collection et l'étirage d'un voile à la sortie d'une carde*
(73) Marzoli S.p.A., Via S. Alberto 2, 25036 Palazzolo Sull'Oglio, Brescia, IT
(72) Patelli, Silvano, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), IT
Pasini, Giovanni Battista, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), IT
(74) Fusina, Gerolamo, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A, Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **D01G 15/88** (11) **1 136 599 B1**
(25) De (26) De
(21) 01106558.8 (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) 26.09.2001
(30) 15.03.2000 DE 10012561
(54) • *Sägezahndraht*
• *Saw tooth wire*
• *Fil en dents de scie*
(73) GRAF + CIE AG, 8640 Rapperswil, CH
(72) Graf, Ralph A., 8807 Freienbach, CH
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **D01G 23/04** (11) **1 108 077 B1**
(25) De (26) De
(21) 00941915.1 (22) 16.05.2000
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 20.06.2001
(86) DE 00/01553 16.05.2000
(87) WO 00/073546 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 DE 19924203
(54) • *WIEGEEINRICHTUNG*
• *WEIGHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PESAGE*
(73) Temafa Maschinenfabrik GmbH, An der Zinkhütte 8, D-51469 Bergisch Gladbach, DE
(72) SCHOLZ, Erich DI, verstorben, DE
BREUER, Martin, D-51789 Lindlar, DE
HÖCK, Franz, D-51491 Overath, DE
KOHNEN, Bernhard, D-50823 Köln, DE
BEZOUSKA, Thomas, D-69514 Laudenbach, DE
ENGELHARDT, Peter, D-69502 Hemsbach, DE
(74) Canzler, Rolf, Dipl.-Ing., Reisacherstrasse 23, 85055 Ingolstadt, DE

**D03D 13/00** → (51) D03D 15/00

(51) **D03D 15/00** (11) **1 091 030 B1**
D03D 13/00
(25) De (26) De
(21) 99118450.8 (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) 11.04.2001
(54) • *Markisenstoff*
• *Awning cloth*
• *Toile pour stores*
(73) Sattler AG, Sattlerstrasse 45, 8041 Graz-Thondorf, AT
(72) Lauterburg, Nikolaus, 3550 Langnau / Emmental, CH
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **D03D 47/34** (11) **1 147 250 B1**
B65H 59/30
(25) En (26) En
(21) 00903035.4 (22) 21.01.2000
(84) BE DE FR IT
(43) 24.10.2001
(86) NL 00/00047 21.01.2000
(87) WO 00/044970 2000/31 03.08.2000
(30) 29.01.1999 NL 1011171
(54) • *WEBMASCHINE MIT EINER EINTRAGBREMSE*
• *LOOM WITH AN INSERTION BRAKE*
• *METIER A FREIN D'INSERTION*
(73) Te Strake Textile B.V., Dr. H. van Doorneweg 26, 5753 PM Deurne, NL
(72) DE SWART, Gijsbertus, NL-5643 EB Eindhoven, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**D04B 1/14** → (51) D04B 39/00

(51) **D04B 15/48** (11) **1 181 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 00936747.5 (22) 17.05.2000
(84) DE ES
(43) 27.02.2002
(86) EP 00/04456 17.05.2000
(87) WO 00/073564 2000/49 07.12.2000
(30) 26.05.1999 IT MI991168
(54) • *FADENAUSWAHLVORRICHTUNG FÜR STRICKMASCHINEN UND DERGLEICHEN*
• *DEVICE FOR SELECTIVELY FEEDING THREADS IN KNITTING MACHINES OR THE LIKE*
• *SELECTEUR DE FILS POUR METIERS A TRICOTER ET ANALOGUES*
(73) MEC-MOR S.r.l., Via Campagna 80, I-21056 Induno Olona (Varese), IT
(72) OSSENSI, Severino, I-21059 Viggiu', IT
FANTINI, Dionigi, I-21030 Ghirla, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**D04B 21/14** → (51) A41D 27/06

(51) **D04B 35/32** (11) **0 933 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300814.3 (22) 03.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 04.08.1999
(30) 03.02.1998 JP 2193498
(54) • *Reinigungsvorrichtung für das Nadelbett einer Flachstrickmaschine*
• *A needle bed cleaner for a flat knitting machine*
• *Dispositif de nettoyage pour la fonture d'un métier à tricoter rectiligne*
(73) SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD., 85, Sakata, Wakayama 641-8511, JP
(72) Morita,Toshiaki, Kaiso-gun Wakayama, JP
Ikoma,Kenji, Wakayama, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **D04B 39/00** (11) **0 783 608 B1**
D04B 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 95935417.6 (22) 29.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.07.1997
(86) EP 95/03871 29.09.1995
(87) WO 96/010667 1996/16 11.04.1996
(30) 30.09.1994 EP 94202840
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TEXTILEN PRODUKTEN IN MASCHENFORM AUS FASERN UND/ODER FILAMENTEN UND ERHALTENE PRODUKTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING TEXTILE PRODUCTS FROM FIBRES AND/OR FILAMENTS, AND RESULTING PRODUCTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUITS TEXTILES A PARTIR DE FIBRES ET/OU DE FILAMENTS, ET PRODUITS OBTENUS*
(73) Tarkett Sommer S.A., 2, rue de l'Egalité, 92748 Nanterre Cedex, FR
(72) BATHELIER, Xavier, F-08240 Saint-Pierremont, FR
NAUDIN, François, F-08200 Floing, FR
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

**D04H 1/00** → (51) C09K 21/14

(51) **D04H 1/42** (11) **0 892 101 B1**
D04H 1/54 D04H 1/60
D04H 13/00 C04B 14/38
A47C 27/12 B32B 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 96942577.6 (22) 19.12.1996
(84) DE FR GB

(43) 20.01.1999
(86) JP 96/03705 19.12.1996
(87) WO 97/037070 1997/43 09.10.1997
(30) 31.03.1996 JP 10190696
(54) • *DREIDIMENSIONALE STRUKTUR AUS KOHLENSTOFFASERN*
• *THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE OF CARBON FIBER*
• *STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE DE FIBRE DE CARBONE*
(73) OSAKA GAS CO., LTD., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) MORITA, Hiroaki Osaka Gas Co., Ltd., Osaka 541-0046, JP
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**D04H 1/54** → (51) D04H 1/42

**D04H 1/60** → (51) D04H 1/42

**D04H 3/02** → (51) D01F 8/04

**D04H 3/03** → (51) C04B 35/83

**D04H 3/04** → (51) C04B 35/83

**D04H 3/05** → (51) C04B 35/83

**D04H 3/10** → (51) C04B 35/83

**D04H 13/00** → (51) B32B 5/26

**D04H 13/00** → (51) C04B 35/83

**D04H 13/00** → (51) D04H 1/42

(51) **D05B 11/00** (11) **1 146 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 01201187.0 (22) 10.03.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 17.10.2001
(30) 11.03.1994 US 209221
(54) • *Vorrichtung für die Handhabung von Matratzen*
• *Mattress handling apparatus*
• *Dispositif de manipulation de matelas*
(73) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) Ogle, Steven E., Murfresboro, Tennessee 37128, US
Shelton, Michael L., Sarcoxie, Missouri 64862, US
Swaney, Raymond D., Galena, Kansas 66739, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 98103408.5 / 0 848 098
95913573.2 / 0 749 504

(51) **D06F 37/30** (11) **0 953 668 B1**
H02K 7/10
(25) De (26) De
(21) 99108371.8 (22) 29.04.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 03.11.1999
(30) 30.04.1998 DE 19819410
(54) • *Verfahren zur Montage eines Antriebsmotors bei einem Wäschebehandlungsgerät*
• *Method for mounting of a drive motor on a laundry treatment apparatus*
• *Méthode pour l'assemblage du moteur d'entraînement d'un appareil de traitement du linge*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Esch, Günther, 53937 Schleiden, DE
Jöbges, Helmut, 53937 Schleiden, DE
Kurth, Rolf, 53894 Mechemich, DE
Martin, Ulrich, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Rode, Peter Dr., 53881 Euskirchen, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **1 108 083 B1**
(25) De (26) De
(21) 99938243.5 (22) 14.07.1999
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI SE

SI
(43) 20.06.2001
(86) EP 99/04983 14.07.1999
(87) WO 00/004220 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 DE 19832292
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES BELADUNGSGEWICHTS EINER WÄSCHETROMMEL UND WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE LOAD WEIGHT OF A WASHING DRUM AND WASHER/DRIER FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DU POIDS DE LA CHARGE D'UN TAMBOUR DE MACHINE DE TRAITEMENT DE LINGE ET MACHINE METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCEDE*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) SKRIPPEK, Jörg, D-14641 Priort, DE
HEYDER, Reinhard, D-13403 Berlin, DE

**D06M 15/643** → (51) C08G 77/388

**D06P 1/38** → (51) C09B 50/00

**D06P 3/60** → (51) C09B 50/00

(51) **D07B 1/06** (11) **1 141 477 B1**
D07B 3/02 D07B 7/02
(25) En (26) En
(21) 99965484.1 (22) 14.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 99/10055 14.12.1999
(87) WO 00/039385 2000/27 06.07.2000
(30) 24.12.1998 EP 98830785
02.03.1999 US 122391 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES METALLSEILES ZUR VERSTÄRKUNG ELASTOMERER ERZEUGNISSE, INSBESONDERE LUFTREIFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A METAL CORD FOR REINFORCING ELASTOMERIC PRODUCTS, PARTICULARLY TYRES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN CABLE METALLIQUE DESTINE A RENFORCER DES PRODUITS ELASTOMERES, NOTAMMENT DES PNEUS*
(73) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) NOFERI, Omero, I-52027 San Giovanni Valdarno, IT
(74) Marchi, Massimo, Dr., et al, Marchi & Partners, Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

**D07B 3/02** → (51) D07B 1/06

**D07B 7/02** → (51) D07B 1/06

(51) **D21C 1/02** (11) **1 190 137 B1**
D21C 3/00
(25) De (26) De
(21) 00925193.5 (22) 11.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 27.03.2002
(86) EP 00/03212 11.04.2000
(87) WO 00/061858 2000/42 19.10.2000
(30) 12.04.1999 DE 19916347
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFTRENNEN LIGNOCELLULOSEHALTIGER BIOMASSE*
• *METHOD FOR SEPARATING LIGNOCELLULOSE-CONTAINING BIOMASS*
• *PROCEDE POUR SEPARER DE LA BIOMASSE CONTENANT DE LA LIGNOCELLULOSE*
(73) Rhodia Acetow GmbH, Engesserstrasse 8, 79108 Freiburg, DE
(72) KARSTENS, Ties, D-79268 Bötzingen, DE
(74) Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

**D21C 3/00** → (51) D21C 1/02

**D21C 9/00** → (51) D01F 2/00

(51) **D21C 11/10** (11) **0 931 195 B1**
B01D 1/06
(25) En (26) En
(21) 97945144.0 (22) 09.10.1997
(84) AT DE ES FI FR PT
(43) 28.07.1999
(86) SE 97/01684 09.10.1997
(87) WO 98/016684 1998/16 23.04.1998
(30) 11.10.1996 SE 9603711
(54) • *VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNG VON FLÜSSIGKEITEN, WIE ABLAUGE DES ZELLSTOFFKOCHERS*
• *EVAPORATION APPARATUS FOR EVAPORATION OF LIQUIDS, SUCH AS SPENT LIQUOR FROM PULP COOKING*
• *DISPOSITIF D'EVAPORATION POUR EVAPORER DES LIQUIDES, TELS QUE LA LIQUEUR RESIDUAIRE PROVENANT DE LA CUISSON DE LA PATE*
(73) Kvaerner Pulping AB, Box 1033, 651 15 Karlstad, SE
(72) OLAUSSON, Lars, S-424 53 Angered, SE
THIEDE, Michael, S-425 33 Hisings-Kärra, SE
WENNBERG, Olle, S-413 18 Göteborg, SE
WERNQVIST, Anders, S-414 60 Göteborg, SE
COLLANDER, Martin, S-442 33 Kungälv, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **D21F 1/02** (11) **0 936 301 B1**
(25) De (26) De
(21) 98124784.4 (22) 29.12.1998
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI SE
(43) 18.08.1999
(30) 05.02.1998 AT 20698
(54) • *Vorrichtung zur Zufuhr einer Faserstoffsuspension auf eine Entwässerungseinrichtung*
• *Apparatus for feeding a fibre suspension on a dewatering device*
• *Appareil pour l' alimentation d' une suspension de fibres sur un dispositif d' essorage*
(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Mausser, Wilhelm, Dipl.-Ing., 8047 Graz, AT
Schmid, Manfred, Ing., 8045 Graz, AT
Writzl, Walter, 8010 Graz, AT

Greimel, Rudolf, Dipl.-Ing., 8046 Graz-Stattegg, AT
Weigant, Harald, 8045 Graz, AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

---

(51) **D21F 11/00** (11) **0 839 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 97202758.5 (22) 11.09.1990
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 06.05.1998
(30) 30.10.1989 US 428823
(54) • *Voluminöse Papierbahn*
• *High bulk paper web*
• *Bande de papier volumineuse*
(73) GEORGIA-PACIFIC CORPORATION, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta Georgia 30303, US
(72) Ramasubramanian, Melur K., Appleton, Wisconsin 54915, US
Lee, Charles A., Knoxville, Tennessee 37928, US
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(62) 90309904.2 / 0 426 288

---

**D21H 17/36** → (51) D21H 27/00

---

**D21H 21/22** → (51) D21H 27/30

---

(51) **D21H 23/48** (11) **1 191 144 B1**
(25) De (26) De
(21) 01119808.2 (22) 16.08.2001
(84) AT DE FI SE
(43) 27.03.2002
(30) 22.09.2000 DE 10047167
(54) • *Vorhang-Auftragsvorrichtung*
• *Curtain coating apparatus*
• *Appareil d'enduction du rideau*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Bernert, Richard, 89537 Giengen, DE
Ueberschär, Manfred, 89547 Gerstetten, DE

---

(51) **D21H 27/00** (11) **1 022 383 B1**
D21H 17/36 B41M 5/00
C08F 261/04 C08F 265/04
(25) Ja (26) En
(21) 98941822.3 (22) 10.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 26.07.2000
(86) JP 98/04090 10.09.1998
(87) WO 99/013159 1999/11 18.03.1999
(30) 11.09.1997 JP 26294097
(54) • *BEHANDLUNGSMITTEL FÜR EINE BLATTOBERFLÄCHE UND TINTENSTRAHLDRUCKPAPIER*
• *SHEET SURFACE TREATING AGENT AND INK-JET PRINTING PAPER*
• *AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE DE FEUILLE ET PAPIER POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
(73) HYMO CORPORATION, 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
(72) SUGIYAMA, Toshiaki, Hymo Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
ONO, Motosuke, Hymo Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
KAMADA, Osamu, Hyomo Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **D21H 27/30** (11) **1 226 310 B1**
D21H 21/22
(25) De (26) De
(21) 00979482.7 (22) 30.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

---

LT LV
(43) 31.07.2002
(86) EP 00/09614 30.09.2000
(87) WO 01/025537 2001/15 12.04.2001
(30) 06.10.1999 DE 19947942
(54) • *TISSUE- UND/ODER TISSUEÄHNLICHES MATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON KÜCHENPAPIER, TOILETTENPAPIER, TASCHENTÜCHER, SAUGEINLAGEN UND ÄHNLICHEM*
• *TISSUE MATERIAL AND/OR TISSUE-LIKE MATERIAL FOR PRODUCING KITCHEN PAPER, TOILET PAPER, FACIAL TISSUES, ABSORBENT INSERTS AND THE LIKE*
• *PAPIER MENAGER ET/OU MATIERE DE TYPE PAPIER MENAGER UTILISE(E) POUR PRODUIRE DU PAPIER ESSUIE-TOUT, DU PAPIER HYGIENIQUE, DES MOUCHOIRS EN PAPIER, DES GARNITURES HYGIENIQUES ET SIMILAIRES*
(73) Metsä Tissue Oyj, Revontulentie 8 C, 02100 ESPOO, FI
(72) ZEILER, Christoph, 56316 Raubach, DE
(74) Geskes, Christoph, Dr., et al, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

---

(51) **E01C 21/00** (11) **0 906 990 B1**
E02D 3/12
(25) En (26) En
(21) 98203231.0 (22) 25.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 07.04.1999
(30) 02.10.1997 FI 973866
(54) • *Verfahren zum Mischen von Bodenmaterialien*
• *Method for blending earth materials*
• *Procédé pour le mélange de matériaux de sol*
(73) Ideachip Oy, Ahertajantie 1, 15880 Hollola, FI
(72) Jonninen, Markku, 15840 Lahti, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

---

(51) **E01F 9/011** (11) **1 019 583 B1**
E04H 12/02
(25) Fi (26) En
(21) 98943906.2 (22) 08.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

---

AL LT LV RO SI
(43) 19.07.2000
(86) FI 98/00697 08.09.1998
(87) WO 99/013162 1999/11 18.03.1999
(30) 08.09.1997 FI 973627
19.12.1997 FI 974586
02.02.1998 FI 980050 U
(54) • *PFAHL*
• *A POLE*
• *POTEAU*
(73) Jerol Industri AB, P.O. Box 62, 815 22 Tierp, SE
(72) JERNSTRÖM, Rolf, FIN-10600 Ekenäs, FI
(74) Laitinen, Pauli Sakari, Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, 02771 Espoo, FI

---

**E01F 9/011** → (51) G08B 5/36

---

**E02D 3/12** → (51) E01C 21/00

---

**E02F 3/96** → (51) E02F 9/20

---

(51) **E02F 9/20** (11) **0 866 177 B1**
E02F 3/96
(25) En (26) En
(21) 98103463.0 (22) 27.02.1998
(84) BE DE FR GB IT
(43) 23.09.1998
(30) 10.03.1997 US 815330
(54) • *Zusatzgerät für ein getriebenes Gerät*
• *Attachment to a power tool*
• *Accessoire pour un outil à moteur*
(73) Clark Equipment Company, 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675-8738, US
(72) Loraas, Orlan J., Lisbon, North Dakota 58054, US
Jacobson, Scott B., Kindred North Dakota 58051, US
Kaczmarski, Wally L., Lisbon, North Dakota 58054, US
Brandt, Kenneth A., Wyndmere, North Dakota 58081, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **E03D 9/02** (11) **1 141 492 B1**
(25) De (26) De
(21) 99963545.1 (22) 15.12.1999
(84) AT CH DE GB LI
(43) 10.10.2001
(86) EP 99/09968 15.12.1999
(87) WO 00/042260 2000/29 20.07.2000
(30) 15.01.1999 DE 19901457
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON WIRKSTOFFEN IN DAS SPÜLWASSER EINES TOILETTENBECKENS ODER DERGLEICHEN*
• *DEVICE FOR INTRODUCING ACTIVE SUBSTANCES INTO THE FLUSHING WATER OF A TOILET PAN OR THE LIKE*
• *NISPOSITIF POUR LA LIBERATION D'AGENTS DANS L'EAU DE RINCAGE D'UNE CUVETTE DE TOILETTES OU SIMILAIRE*
(73) Jeyes Deutschland GmbH, Anna-von-Philipp-Strasse B 33, 86633 Neuburg, DE
(72) HAUTMANN, Horst, D-86633 Neuburg/Donau, DE
SCHÖNBECK, Heinz-Dieter, D-85293 Reichertshausen, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **E04B 1/00** (11) **0 831 183 B1**
E04B 1/76
(25) De (26) De
(21) 97116117.9 (22) 17.09.1997
(84) AT BE CH DE LI NL
(43) 25.03.1998
(30) 20.09.1996 DE 19638538
(54) • *Bauelement zur Wärmedämmung*
• *Construction element for heat insulation*
• *Elément de construction pour isolation thermique*
(73) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, Vimbucher Strasse 2, D-76534 Baden-Baden, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
(74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

---

**E04B 1/00** → (51) E06B 3/46

---

(51) **E04B 1/26** (11) **0 913 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308884.0 (22) 29.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1999
(30) 30.10.1997 US 961543

(54) • *Starrer Innenverbinder*
• *Rigid internal connector*
• *Connecteur interne rigide*
(73) SIMPSON STRONG-TIE COMPANY, INC., 4637 Chabot Drive, suite 200, Pleasanton, California 94588-2753, US
(72) Lin, Jin-Jie, Livermore, California 94550, US
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

**E04B 1/74** → (51) F16L 59/02

---

**E04B 1/76** → (51) E04B 1/00

---

**E04B 1/94** → (51) C09K 21/02

---

**E04B 1/94** → (51) C09K 21/14

---

**E04C 2/292** → (51) E06B 3/72

---

(51) **E04F 10/06** (11) **1 220 968 B1**
(25) De (26) De
(21) 00964263.8 (22) 30.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
(43) 10.07.2002
(86) EP 00/09621 30.09.2000
(87) WO 01/027409 2001/16 19.04.2001
(30) 14.10.1999 DE 29918156 U
(54) • *ARMLAGER FÜR EINE GELENKARMMARKISE*
• *ARM BEARING FOR AN ARTICULATED-ARM AWNING*
• *PALIER A BRAS POUR STORE A BRAS ARTICULE*
(73) Paul Voss GmbH & Co. KG, Biggestrasse 6, D-57413 Finnentrop-Heggen, DE
(72) HESENER, Karl, 57413 Finnentrop, DE
(74) Weller, Wolfgang, Dr., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

---

**E04F 17/04** → (51) F16L 59/02

---

**E04F 17/04** → (51) F24F 13/02

---

(51) **E04G 3/00** (11) **0 843 057 B1**
E04G 21/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402230.3 (22) 25.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 20.05.1998
(30) 15.11.1996 FR 9613940
(54) • *Sicherheitshaken*
• *Security hook*
• *Crochet de sécurité*
(73) Dimos, Société Anonyme, rue du Tertre, 44150 Ancenis, FR
(72) Goubaud, Michel, 44150 Saint Herblon, FR
(74) Dawidowicz, Armand, Cabinet Dawidowicz 38/40 Allée du Closeau ZI des Richardets, 93166 Noisy Le Grand Cedex, FR

---

**E04G 21/32** → (51) E04G 3/00

---

(51) **E04H 4/16** (11) **1 163 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 99952046.3 (22) 18.09.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.12.2001
(86) ZA 99/00097 18.09.1999
(87) WO 00/040826 2000/28 13.07.2000
(30) 06.01.1999 ZA 9900070
15.03.1999 ZA 9902058
(54) • *SCHWIMMBECKENREINIGER*
• *POOL CLEANER*
• *NETTOYEUR DE BASSIN*
(73) OAK Nominees Ltd., 5 Columbia Centre, Pelican Drive, Road Town, Tortola, VG
(72) SUPRA, Carl, Frederick, Wilhelm, 1724 Krugersdorp, ZA
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

---

**E04H 12/02** → (51) E01F 9/011

---

**E05B 17/04** → (51) E05B 47/06

---

**E05B 19/04** → (51) E05B 49/00

---

(51) **E05B 47/06** (11) **1 042 575 B1**
E05B 49/00 E05B 17/04
(25) En (26) En
(21) 98947526.4 (22) 07.09.1998
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 11.10.2000
(86) EP 98/05653 07.09.1998
(87) WO 99/018310 1999/15 15.04.1999
(30) 03.10.1997 IT VE970043
(54) • *MECHANISCH UND ELEKTRONISCH BETÄTIGBARE SCHLÜSSELZYLINDEREINHEIT FÜR SCHLÖSSER*
• *MECHANO-ELECTRONICALLY OPERATED CYLINDER-KEY UNIT FOR LOCKS*
• *UNITE A CLE PLATE POUR SERRURES, ACTIONNEE ELECTRO-MECANIQUEMENT*
(73) SILCA S.p.A., Via Podgora, 20 Zona Industriale, 31029 Vittorio Veneto, IT
(72) CHIES, Ezio, I-31014 Colle Umberto, IT
FORNASARI, Paolo, I-31029 Vittorio Veneto, IT
PRADELLA, Giovanni, I-31029 Vittorio Veneto, IT
(74) Piovesana, Paolo, Corso del Popolo, 70, 30172 Venezia-Mestre, IT

---

(51) **E05B 49/00** (11) **0 704 589 B1**
E05B 19/04
(25) En (26) En
(21) 95114983.0 (22) 22.09.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.04.1996
(30) 29.09.1994 JP 23549494
(54) • *Schlüssel mit elektronischem Bauelement und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Electronic-component-integrated key and method of manufacturing the same*
• *Clé comportant un composant électronique et procédé pour sa fabrication*
(73) ALPHA CORPORATION, 6-8, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-Pref., 236, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Ozawa, Takurou, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Watanuki, Yoshio, Ebina-shi, Kanagawa, JP
(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

---

(51) **E05B 49/00** (11) **0 813 644 B1**
G08C 19/28
(25) De (26) De
(21) 96900933.1 (22) 10.01.1996
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 29.12.1997
(86) EP 96/00078 10.01.1996
(87) WO 97/025502 1997/31 17.07.1997
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN*
• *DATA TRANSMISSION PROCESS*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES*
(73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) STARK, Jürgen, D-45527 Hattingen, DE

---

**E05B 49/00** → (51) E05B 47/06

---

**E05B 65/02** → (51) E05C 9/02

---

(51) **E05C 3/04** (11) **1 060 315 B1**
H02B 1/38
(25) De (26) De
(21) 98966670.6 (22) 23.12.1998
(84) FR GB IT
(43) 20.12.2000
(86) EP 98/08434 23.12.1998
(87) WO 99/041478 1999/33 19.08.1999
(30) 13.02.1998 DE 19806064
(54) • *SCHALTSCHRANK MIT EINEM SCHRANKKORPUS UND MIT GEGEN-SCHRANKTÜR UND SCHLIESS-SCHRANKTÜR*
• *CONTROL CABINET WITH A CABINET BODY, AN INNER DOOR AND A CLOSING DOOR*
• *ARMOIRE DE COMMANDE COMPORTANT UN CORPS D'ARMOIRE, UNE CONTRE-PORTE ET UNE PORTE DE FERMETURE*
(73) Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) REUTER, Wolfgang, D-57299 Burbach, DE
KÖHLER, Martina, D-35745 Herborn, DE
ROOT, Paul, D-35080 Bad Endbach, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) **E05C 9/02** (11) **1 017 919 B1**
E05B 65/02
(25) De (26) De
(21) 98954275.8 (22) 12.09.1998
(84) AT ES FR GB IT NL SE
(43) 12.07.2000
(86) EP 98/05815 12.09.1998
(87) WO 99/016994 1999/14 08.04.1999
(30) 26.09.1997 DE 19742511
(54) • *SCHUBSTANGENVERSCHLUSS FÜR EINE AN EINEM SCHALTSCHRANK-KORPUS ANGELENKTE SCHRANKTÜRE*
• *SLIDING ROD CLOSURE FOR A CABINET DOOR HINGED ON A SWITCH CABINET BODY*
• *FERMETURE A TIGE COULISSANTE DESTINEE A UNE PORTE ARTICULEE A UN CORPS D'ARMOIRE ELECTRIQUE*
(73) Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) ROOT, Paul, D-35808 Bad Endbach, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) **E05F 15/20** (11) **0 803 632 B1**
G01R 31/28
(25) En (26) En
(21) 97106743.4 (22) 23.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.10.1997
(30) 26.04.1996 JP 13070596
27.04.1996 JP 13068696
24.03.1997 JP 9035697
(54) • *Türsensor mit Selbstdiagnosefunktion*
• *Door sensor with self-diagnosing function*
• *Capteur de porte avec fonction d'autodiagnostique*
(73) NABCO LIMITED, 1-46 Wakinohamakaigan-dori, Chuoh-ku, Kobe, JP
(72) Koji, Tsutsumi, Tarumi-ku, Kobe, JP

Shigeaki, Sasaki, Kobe, JP
Zengguang, Ye, Tarumi-ku, Kobe, JP
(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **E06B 3/46** (11) **0 808 404 B1**
E04B 1/00
(25) En (26) En
(21) 96901360.6 (22) 29.01.1996
(84) AT BE CH DE DK FR GB LI NL SE
(43) 26.11.1997
(86) FI 96/00054 29.01.1996
(87) WO 96/024739 1996/37 15.08.1996
(30) 07.02.1995 FI 950522
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR FLÄCHIGE STÜCKE, INSBESONDERE BALKON-GLASSCHEIBEN*
• *MOUNTING ASSEMBLY FOR A SHEET-LIKE PIECE, PARTICULARLY A BALCONY GLAZING*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR PIECES PLANES ET EN PARTICULIER POUR VITRES DE BALCONS*
(73) Lumon Oy, Kaitilankatu 7, 45130 Kouvola, FI
(72) HILLIAHO, Erkki, FIN-37500 Lempäälä, FI
(74) Kahilainen, Hannu Juhani, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 6, 33720 Tampere, FI

(51) **E06B 3/72** (11) **0 902 151 B1**
E04C 2/292 E06B 5/11
(25) De (26) De
(21) 98116544.2 (22) 02.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.03.1999
(30) 09.09.1997 DE 19739408
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Füllungsplatte, die in einem umgebendem Rahmen aus Profilholmen eingepasst wird*
• *Assembly method for a filling panel fitted in a surrounding frame composed of profiled members*
• *Procédé d'assemblage pour un panneau de remplissage qui est installé dans un cadre l'entourant constitué de profilés*
(73) Pax GmbH, Gewerbegebiet Rüsterbaum, Vorderer Böhl 39, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Struth, Fritz, Dr., 55207 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

**E06B 5/11** → (51) E06B 3/72

**E06B 5/16** → (51) C09K 21/14

**E06B 9/42** → (51) E06B 9/82

**E06B 9/60** → (51) E06B 9/82

(51) **E06B 9/82** (11) **1 009 904 B1**
E06B 9/42 E06B 9/60
(25) Da (26) En
(21) 98929252.9 (22) 07.07.1998
(84) DE DK ES FR GB IE IT NL
(43) 21.06.2000
(86) DK 98/00318 07.07.1998
(87) WO 99/004126 1999/04 28.01.1999
(30) 16.07.1997 DK 87197
09.01.1998 DK 2398
(54) • *AUFROLLVORRICHTUNG FÜR ROLLOS*
• *WINDING MECHANISM FOR ROLLER BLINDS*
• *ENROULEUR DE VOLET ROULANT*
(73) A/S Chr. Fabers Fabriker, Hestehavevej 22, DK-5856 Ryslinge, DK
(72) RYSHOLT, Kim, DK-5772 Kvaerndrup, DK
RASMUSSEN, Ken, DK-5750 Ringe, DK
(74) Brock-Nannestad, George, Patent Tactics, Resedavej 40, 2820 Gentofte, DK

(51) **E21B 10/00** (11) **0 761 927 B1**
B23B 51/02
(25) En (26) En
(21) 96305348.3 (22) 22.07.1996
(84) BE CH DE ES FR GB LI NL SE
(43) 12.03.1997
(30) 29.07.1995 GB 9515594
(54) • *Steinbohrer*
• *A masonry drill bit*
• *Mèche à pierre*
(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) Turner, Geoff, School Aycliffe, DL 5 6TQ, GB
Birk, Rudi, 89281 Aetenstadt, DE
(74) Dlugosz, Anthony Charles, et al, Black & Decker Europe European Group Headquarters 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(60) 03000392.5 / 1 314 850

**E21B 19/06** → (51) F16L 1/23

**F01D 5/14** → (51) F15D 1/12

(51) **F01L 1/02** (11) **1 172 526 B1**
F01L 1/18 F01L 1/46
F01L 1/047 F01M 13/04
(25) En (26) En
(21) 01116215.3 (22) 04.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(30) 11.07.2000 JP 2000215852
(54) • *Ventilsteuerungsvorrichtung mit Entlüftungsanlage in der Maschine*
• *Valve-operating device with breather system in engine*
• *Dispositif de commande de soupape avec reniflard intégré au moteur*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ito, Keita, 4-1 Chuo,1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Nishida, Takao, 4-1 Chuo, 1-chome,Wako-shi, Saitama, JP
Edamatsu, Shigeki, 4-1 Chuo,1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F01L 1/047** → (51) F01L 1/02

**F01L 1/18** → (51) F01L 1/02

**F01L 1/26** → (51) F02D 13/02

**F01L 1/46** → (51) F01L 1/02

(51) **F01L 9/04** (11) **1 022 442 B1**
F02D 41/18
(25) En (26) En
(21) 99126126.4 (22) 29.12.1999
(84) DE FR
(43) 26.07.2000
(30) 14.01.1999 JP 762099
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Ansaugluftmenge eines Verbrennungsmotors mit variabler Ventilsteuerungseinrichtung*
• *Intake-air quantity control apparatus for internal combustion engine with variable valve timing system*
• *Dispositif de commande de la quantité d'air d'amission dans un moteur à combustion interne muni d'un dispositif de calage variable des soupapes*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Yamaguchi, Musashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0063, JP
Obata, Takeaki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-042, JP
Takahashi, Nobutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 03002034.1 / 1 308 603

**F01L 13/00** → (51) F02D 13/02

**F01M 13/04** → (51) F01L 1/02

**F01N 3/025** → (51) F01N 3/20

(51) **F01N 3/08** (11) **1 163 431 B1**
F02D 41/02
(25) De (26) De
(21) 00991568.7 (22) 29.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 19.12.2001
(86) DE 00/04635 29.12.2000
(87) WO 01/049985 2001/28 12.07.2001
(30) 29.12.1999 DE 19963624
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NOX-SPEICHERKATALYSATORS BEI BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *METHOD FOR OPERATION OF A NOX STORAGE CATALYST IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *DISPOSITIF D'UTILISATION D'UN CATALYSEUR A ACCUMULATEUR DE NOX DANS DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) POLACH, Wilhelm, 71696 Möglingen, DE
HUPFELD, Bernd, 38518 Gifhorn, DE
WAHL, Thomas, 75172 Pforzheim, DE
BRENNER, Frank, 71686 Remseck, DE

**F01N 3/08** → (51) F02D 41/02

(51) **F01N 3/20** (11) **0 962 632 B1**
B01D 53/94
(25) De (26) De
(21) 99108930.1 (22) 05.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 05.06.1998 DE 19825148
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Stickoxidreduktion mittles Harnstoff in mit Katalysatoren ausgerüsteten Abgasanlagen von Brennkraftmaschinen, insbesondere auf Kraftfahrzeugen*
• *Process and device for reducing nitrogen oxides by using urea in the exhaust systems of internal combustion engines equipped with catalytic converters, especially for motor vehicles*
• *Procédé et dispositif de réduction des oxydes d'azote en utilisant l'urée dans les systèmes de gaz d'échappement de moteurs à combustion interne équipés de catalyseurs, notamment pour véhicules automobiles*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Fischer, Gregor, 85737 Ismaning, DE

---

(51) **F01N 3/20** (11) **1 097 298 B1**
F01N 3/28
// F02B37:00
(25) Sv (26) En
(21) 99935248.7 (22) 07.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.05.2001
(86) SE 99/01238 07.07.1999
(87) WO 00/003130 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 SE 9802509
(54) • *KATALYSATORSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN MIT GETRENNTER ABFUHR UND ZWEI KATALYSATOREN*
• *CATALYTIC CONVERTER SYSTEM FOR I.C. - ENGINE WITH DIVIDED FLOW AND TWO CONVERTERS*
• *SYSTEME DE CONVERTISSEUR CATALYTIQUE A ECOULEMENT DIVISE ET A DOUBLE CONVERTISSEUR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) SAAB AUTOMOBILE AKTIEBOLAG, 461 80 Trollhättan, SE
(72) LEJON, Svante, S-176 71 Järfälla, SE
(74) Lagman, Sven, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **F01N 3/20** (11) **1 180 584 B1**
F01N 3/025 F02D 41/40
(25) De (26) De
(21) 01116906.7 (22) 11.07.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 20.02.2002
(30) 09.08.2000 DE 10038744
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verringerung von Warmlaufemissionen einer direkteinspritzenden Brennkraftmaschine*
• *Method and device for reduction of emissions during warming up of a direct injection internal combustion engine*
• *Procédé et dispositif permettant de réduire les émissions pendant la période de chauffage d'un moteur à injection directe*
(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Huynh, Ngoc-Hoa, 71229 Leonberg, DE
Salzer, Lorenz, 71277 Rutesheim, DE
Gerl, Peter, 73732 Esslingen, DE
Degen, Alf, 38536 Meinersen, DE

---

(51) **F01N 3/20** (11) **1 218 624 B1**
B01D 53/94
(25) De (26) De
(21) 01980178.6 (22) 20.09.2001
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 03.07.2002
(86) DE 01/03620 20.09.2001
(87) WO 02/025074 2002/12 28.03.2002
(30) 22.09.2000 DE 10047512
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG EINES REDUKTIONSMITTELS*
• *DEVICE FOR DOSING A REDUCING AGENT*
• *DISPOSITIF POUR DOSER UN AGENT DE REDUCTION*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HUBER, Sven, 83395 Freilassing, DE
MAYER, Hanspeter, A-2753 Markt Piesting, AT
MOELL, Alexander, DECEASED, DE
MUELLER, Gerhard, 83395 Freilassing, DE
OFFENUBER, Michael, A-5421 Adnet, AT
MOELL, Brigitte, 78244 Gottmadingen, DE
MOELL, Helmut, 78244 Gottmadingen, DE

---

**F01N 3/20** → (51) B01D 53/94

---

(51) **F01N 3/28** (11) **1 184 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 00307135.4 (22) 21.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.03.2002
(54) • *Verhinderung eines frühen Ausfalls einer Abgasbehandlungsvorrichtung*
• *Preventing early failure of exhaust treatment devices*
• *Prévention d'une défaillance précoce d'une installation de traitement de gaz d'échappement*
(73) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane Towers East, One Parkland Boulevard, Dearborn, Michigan 48136, US
(72) Ketcher, David Arthur, Chelmsford, Essex CM1 2NF, GB
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

**F01N 3/28** → (51) B23K 1/00

---

**F01N 3/28** → (51) F01N 3/20

---

(51) **F01N 7/10** (11) **0 919 703 B1**
F01N 7/14
(25) De (26) De
(21) 98119975.5 (22) 22.10.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.06.1999
(30) 28.11.1997 DE 19752773
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines luftspaltisolierten Abgaskrümmers einer Fahrzeugabgasanlage*
• *Method of making an air gap isolated exhaust manifold for a vehicle*
• *Procédé de fabrication d'un collecteur d'échappement isolé par une couche d'air pour un véhicule*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Bonny, Pierre, 22589 Hamburg, DE
Hülsberg, Thomas, 21224 Rosengarten, DE

---

**F01N 7/14** → (51) F01N 7/10

---

(51) **F01P 7/04** (11) **0 964 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 98906532.1 (22) 19.02.1998
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 22.12.1999
(86) US 98/03120 19.02.1998
(87) WO 98/037318 1998/34 27.08.1998
(30) 20.02.1997 US 800996
(54) • *HYDRAULISCH ANGETRIEBENER KÜHLVENTILATOR FÜR FAHRZEUGE*
• *HYDRAULICALLY POWERED FAN SYSTEM FOR VEHICLES*
• *SYSTEME DE VENTILATION HYDRAULIQUE POUR VEHICULES*
(73) ITT AUTOMOTIVE ELECTRICAL SYSTEMS, INC., 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2356, US
(72) BUSCHUR, Jeffrey, J., Bellbrook, OH 45305, US
HILL, John, S., Dayton, OH 45405, US
(74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **F02B 43/10** (11) **1 212 524 B1**
B60H 3/00 B01D 53/04
(25) De (26) De
(21) 00962446.1 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) EP 00/08709 06.09.2000
(87) WO 01/018369 2001/11 15.03.2001
(30) 06.09.1999 DE 19942492
01.10.1999 DE 19947509
02.10.1999 DE 19947448
06.11.1999 DE 19953440
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUG-VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Innovationen zur Verbrennungstechnik GmbH, Am Gänsekamp 10, 48446 Wolfsburg, DE
(72) KELLNER, Mahbobeh, 40885 Ratingen, DE
REINTANZ, Dieter, 34246 Vellmar, DE
(74) Weidener, Jörg Michael, Dipl.-Ing., et al, Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

---

**F02C 3/22** → (51) F23N 5/16

---

**F02C 7/04** → (51) B64C 11/14

---

(51) **F02D 13/02** (11) **1 103 707 B1**
F01L 1/26 F01L 13/00
(25) De (26) De
(21) 00120717.4 (22) 22.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 30.05.2001
(30) 27.11.1999 DE 19957165
(54) • *Ventilsteuerung für eine Brennkraftmaschine*
• *Valve control for a combustion engine*
• *Commande de soupapes pour moteur à combustion*
(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Jonitz, Martin, 75443 Ötisheim, DE
Deeg, Hans-Peter, 71263 Weil der Stadt-Münklingen, DE
Hofstetter, Matthias, 77975 Ringsheim, DE

---

(51) **F02D 41/02** (11) **0 997 626 B1**
F01N 3/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402615.1 (22) 22.10.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 03.05.2000
(30) 28.10.1998 FR 9813522
(54) • *Steuerverfahren zum Entfernen von Stickoxiden von einem Abgaskataslysator einer Brennkraftmaschine*
• *Method to control the purging of nitrogen oxides from an exhaust gas catalytic converter of an internal combustion engine*
• *Procédé de commande de la purge en oxydes d'azote d'un pot catalytique de traitement des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Beurthey, Stephan, 91430 Vauhallan, FR
Von Wissel, Dirk, 78000 Versailles, FR

---

**F02D 41/02** → (51) F01N 3/08

**F02D 41/18** → (51) F01L 9/04

(51) **F02D 41/22** (11) **0 921 295 B1**
F02D 41/38
(25) De (26) De
(21) 98120446.4 (22) 29.10.1998
(84) DE FR IT NL SE
(43) 09.06.1999
(30) 08.12.1997 DE 19754306
(54) • *Verfahren zur Notabstellung eines Dieselmotors*
• *Method for stopping in emergency a diesel engine*
• *Méthode d'arrêt d'urgence d'un moteur diesel*
(73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
(72) Kreutmair, Josef, Dipl.-Ing. (FH), 85276 Pfaffenhofen, DE

(51) **F02D 41/22** (11) **1 157 201 B1**
F02D 41/38
(25) De (26) De
(21) 99973747.1 (22) 10.09.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 28.11.2001
(86) DE 99/02958 10.09.1999
(87) WO 00/052319 2000/36 08.09.2000
(30) 26.02.1999 DE 19908352
(54) • *SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SYSTEM FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, ESPECIALLY AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF AN AUTOMOBILE*
• *SYSTEME POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRENZ, Thomas, D-86720 Noerdlingen, DE
BOCHUM, Hansjoerg, D-70771 Leinfelden, DE

**F02D 41/38** → (51) F02D 41/22

**F02D 41/40** → (51) F01N 3/20

(51) **F02M 43/00** (11) **0 946 830 B1**
F02M 43/02 F02M 47/02
(25) De (26) De
(21) 98954191.7 (22) 18.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 06.10.1999
(86) DE 98/02771 18.09.1998
(87) WO 99/020893 1999/17 29.04.1999
(30) 22.10.1997 DE 19746492
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZANLAGE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RUOFF, Manfred, D-71696 Möglingen, DE
HARNDORF, Horst, D-71701 Schwieberdingen, DE

**F02M 43/02** → (51) F02M 43/00

**F02M 45/02** → (51) B01D 53/94

**F02M 47/02** → (51) F02M 43/00

(51) **F02M 51/06** (11) **1 045 973 B1**
(25) De (26) De
(21) 99947242.6 (22) 20.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 25.10.2000
(86) DE 99/02241 20.07.1999
(87) WO 00/025019 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 DE 19849203
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STIER, Hubert, D-71679 Asperg, DE
HOHL, Guenther, D-70569 Stuttgart, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **1 045 974 B1**
(25) De (26) De
(21) 99948655.8 (22) 20.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 25.10.2000
(86) DE 99/02229 20.07.1999
(87) WO 00/025018 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 DE 19849210
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REITER, Ferdinand, D-71706 Markgroeningen, DE

(51) **F02M 53/06** (11) **1 290 336 B1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 01943783.9 (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
(43) 12.03.2003
(86) IT 01/00266 25.05.2001
(87) WO 01/092715 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 IT TO20000494
(54) • *AUSSTOSSDRUCKKOPF FÜR AGGRESSIVE FLÜSSIGKEITEN, HERGESTELLT DURCH ANODISCHES BINDEN*
• *EJECTION HEAD FOR AGGRESSIVE LIQUIDS MANUFACTURED BY ANODIC BONDING*
• *TETE D'EJECTION POUR LIQUIDES AGRESSIFS FABRIQUEE PAR LIAISON ANODIQUE*
(73) OLIVETTI TECNOST, S.p.A., Via G Jervis 77, 10015 Ivrea (Turin), IT
(72) CONTA, Renato, I-11020 Arnad (AO), IT

**F02M 55/02** → (51) F02M 61/14

(51) **F02M 61/14** (11) **0 915 253 B1**
F02M 55/02
(25) De (26) De
(21) 98117925.2 (22) 22.09.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.05.1999
(30) 04.11.1997 DE 19748593
(54) • *Hochdruck-Kraftstoffeinspritzvorrichtung für eine Brennkraftmaschine, insbesondere Otto-Motor*
• *High pressure fuel injection device for an internal combustion engine, especially an Otto engine*
• *Dispositif d'injection de combustible à haute pression pour moteurs à combustion interne, notamment pour moteurs Otto*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Meindl, Hermann, 81927 München, DE
Kreil, Franz, 81929 München, DE

(51) **F02M 61/14** (11) **0 988 448 B1**
F02M 69/46 F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 98956787.0 (22) 23.09.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 29.03.2000
(86) DE 98/02817 23.09.1998
(87) WO 99/031381 1999/25 24.06.1999
(30) 17.12.1997 DE 19756102
(54) • *VERFAHREN ZUM MONTIEREN VON BRENNSTOFFEINSPRITZVENTILEN UND EINER BRENNSTOFF-VERTEILERLEITUNG AN EINEM ZYLINDERKOPF UND MONTAGEVORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR MOUNTING FUEL INJECTION VALVES AND FUEL DISTRIBUTOR RAIL ON AN ENGINE CYLINDER HEAD AND CORRESPONDING MOUNTING DEVICE*
• *METHODE ET DISPOSITIF DE MONTAGE DES SOUPAPES D'INJECTION ET D'UN COLLECTEUR DE DISTRIBUTION DE COMBUSTIBLE SUR LA CULASSE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GMELIN, Karl, D-74223 Flein, DE

**F02M 61/16** → (51) B05B 1/34

**F02M 61/16** → (51) F02M 61/14

**F02M 61/18** → (51) B05B 1/34

**F02M 65/00** → (51) G01B 21/00

**F02M 69/46** → (51) F02M 61/14

**F04B 49/06** → (51) A61M 16/00

(51) **F04C 11/00** (11) **0 987 439 B1**
F04C 15/00
(25) En (26) En
(21) 99402208.5 (22) 08.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.03.2000
(30) 18.09.1998 JP 26505798
28.12.1998 JP 37471998
09.07.1999 JP 19675199
(54) • *Elektrisch angetriebene Pumpe*
• *Electric motor driven pump*
• *Pompe entraînée par un moteur électrique*
(73) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Hamasaki, Yoshiaki, Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
Yamazaki, Takayasu, Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
Iida, Toshio, Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(74) Bertrand, Didier, c/o S.A. FEDIT-LORIOT & AUTRES CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(60) 03014492.7 / 1 348 869

**F04C 15/00** → (51) F04C 11/00

**F04C 29/00** → (51) F25B 1/047

**F15B 1/10** → (51) F15B 1/22

(51) **F15B 1/22** (11) **0 980 981 B1**
F15B 1/10 B60T 8/40
(25) De (26) De
(21) 99114736.4 (22) 28.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 23.02.2000

(30) 17.08.1998 DE 19837208
12.03.1999 DE 19911030
(54) • *Druckmittelspeicher*
• *Fluid pressure accumulator*
• *Accumulateur de pression à fluide*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) Beck, Erhard, 35781 Weilburg, DE
Volz, Peter, 64291 Darmstadt, DE

**F15B 13/08** → (51) F15B 21/08

(51) **F15B 15/08** (11) **0 913 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 98850152.4 (22) 07.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.1999
(30) 31.10.1997 SE 9703997
(54) • *Druckmittelzylinder*
• *Fluid pressure cylinder*
• *Vérin*
(73) AB REXROTH MECMAN, S-125 81 Stockholm, SE
(72) Granberg, Rune, 125 43 Älvsjö, SE
Johansson, Kenneth, 121 56 Johanneshov, SE
(74) Janson, Ronny, et al, Ehrner & Delmar Patentbyra AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **F15B 15/12** (11) **1 043 506 B1**
F16J 15/16
(25) De (26) De
(21) 00106522.6 (22) 25.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 11.10.2000
(30) 10.04.1999 DE 19916207
(54) • *Schwenkmotor*
• *Rotary actuator*
• *Vérin rotatif*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Acker, Bernd, 73733 Esslingen, DE
Busch, Werner, 71384 Weinstadt, DE

(51) **F15B 21/08** (11) **1 272 767 B1**
F15B 13/08
(25) De (26) De
(21) 01927853.0 (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) EP 01/03740 03.04.2001
(87) WO 01/077534 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 DE 20006295 U
(54) • *VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ARRANGEMENT*
• *COMMANDE DE SOUPAPES*
(73) FESTO AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) LEDERER, Thomas, 71394 Kernen, DE
FUSS, Martin, 73773 Aichwald, DE
WALDECK, Christian, 73760 Ostfildern, DE
(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F15D 1/12** (11) **1 159 533 B1**
B64C 21/04 B64C 27/467
B64C 11/18 F01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 00913635.9 (22) 25.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 05.12.2001
(86) US 00/05014 25.02.2000
(87) WO 00/050779 2000/35 31.08.2000
(30) 25.02.1999 US 257483
(54) • *ZENTRIFUGALE LUFTSTROMREGELUNG*
• *CENTRIFUGAL AIR FLOW CONTROL*
• *REGULATION DE FLUX D'AIR CENTRIFUGE*
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, Hartford, Connecticut 06101, US
(72) LORBER, Peter, F., Coventry, CT 06238, US
LORD, Wesley, K., South Glastonbury, CT 06073, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **F16B 1/00** (11) **1 200 745 B1**
(25) De (26) De
(21) 01936049.4 (22) 01.02.2001
(84) DE ES GB IT
(43) 02.05.2002
(86) EP 01/01049 01.02.2001
(87) WO 01/057406 2001/32 09.08.2001
(30) 03.02.2000 DE 10004697
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSPANNENDEN VERBINDEN VON MIT ABSTAND ZUEINANDER LIEGENDEN BAUTEILEN*
• *DEVICE FOR CONNECTING COMPONENTS BY CLAMPING, SAID COMPONENTS BEING SITUATED AT A DISTANCE FROM ONE ANOTHER*
• *DISPOSITIF POUR ASSEMBLER PAR SERRAGE DES COMPOSANTS ESPACES L'UN DE L'AUTRE*
(73) Witte-Velbert GmbH & Co. KG, Höferstrasse 3-15, 42551 Velbert, DE
(72) KRÜGER, Norbert, 45239 Essen, DE
RÜCKERT, Edvard, 42549 Velbert, DE
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **F16B 5/02** (11) **1 180 605 B1**
(25) De (26) De
(21) 01114295.7 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.02.2002
(30) 11.08.2000 DE 20013863 U
20.01.2001 DE 20101088 U
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden von Bauteilen*
• *Device for connecting structural components*
• *Dispositif pour assembler des elements constitutifs*
(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

**F16B 37/06** → (51) B23P 19/06

(51) **F16B 37/12** (11) **0 894 988 B1**
B60R 19/22
(25) De (26) De
(21) 98111950.6 (22) 29.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.02.1999
(30) 29.07.1997 DE 19732559
(54) • *Verfahren zum Verbinden eines Schaumstoffkerns mit einer Hülle*
• *Method for joining a foam core with a shell*
• *Procédé de liaison d'un corps en mousse avec une enveloppe*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Haardt, Udo, 68647 Biblis, DE
Tatzel, Hermann, 69469 Weinheim, DE

**F16C 1/26** → (51) B62J 23/00

(51) **F16D 13/64** (11) **1 030 072 B1**
F16F 15/121
(25) En (26) En
(21) 00110840.6 (22) 27.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2000
(30) 30.06.1995 JP 18864595
(54) • *Kupplungsscheibe*
• *Clutch disc*
• *Disque d'embrayage*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-Chome, Kariya City Aichi Pref., JP
(72) Nakane, Mototaka, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Kobayashi, Kiyonori, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(60) 03017281.1
(62) 96110389.2 / 0 751 314

**F16D 13/64** → (51) F16D 13/74

(51) **F16D 13/74** (11) **1 234 991 B1**
F16D 13/64
(25) En (26) En
(21) 01301247.1 (22) 14.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 28.08.2002
(54) • *Reibscheibe für eine Nasskupplung*
• *Friction plate for wet clutch*
• *Disque de friction pour embrayage humide*
(73) KABUSHIKI KAISHA F.C.C., 7000-36 Nakagawa, Hosoe-cho, Inasa-gun, Shizuoka, JP
(72) Nishide, Yukio, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C., Inasa-gun, Shizuoka, JP
Miyatsu, Mitsuo, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C., Inasa-gun, Shizuoka, JP
Suzuki, Chiwaji, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C., Inasa-gun, Shizuoka, JP
Tokumasu, Jyun, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C., Inasa-gun, Shizuoka, JP
(74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F16D 43/284** (11) **1 147 325 B1**
(25) De (26) De
(21) 00902474.6 (22) 26.01.2000
(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) AT 00/00020 26.01.2000
(87) WO 00/045062 2000/31 03.08.2000
(30) 26.01.1999 AT 4899 U
(54) • *DREHZAHLDIFFERENZABHÄNGIGE HYDRAULISCHE KUPPLUNG MIT TEMPERATURKOMPENSATION*
• *SPEED DIFFERENCE-DEPENDENT HYDRAULIC COUPLING WITH TEMPERATURE COMPENSATION*
• *EMBRAYAGE HYDRAULIQUE DEPENDANT DE LA DIFFERENCE DE REGIME ET A COMPENSATION DE TEMPERATURE*
(73) Magna Steyr Powertrain AG & Co KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT
(72) HOFER, Manfred, A-8041 Graz, AT
KALTMANN, Siegfried, A-8047 Graz, AT
STRASCHIL, Andreas, A-8010 Graz, AT
(74) Kovac, Werner, Dipl.-Ing., c/o MAGNA EUROPA AG Patentabteilung Magna-Strasse 1, 2522 Oberwaltersdorf, AT

(51) **F16D 48/06** (11) **1 070 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 00114531.7 (22) 06.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.01.2001
(30) 21.07.1999 JP 20643299
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Startkupplung in einem Fahrzeug mit Motorstoppfunktion im Leerlauf*
• *Apparatus for controlling starting clutch in vehicle having function of stopping engine idling*
• *Dispositif de commande d'un embrayage de démarrage dans un véhicule à fonction arrêt moteur en ralenti*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Eguchi, Takahiro, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F16D 48/06** → (51) B60K 41/02

**F16D 55/226** → (51) F16H 57/04

**F16D 55/2265** → (51) B62L 1/00

**F16D 55/227** → (51) B62L 1/00

**F16D 63/00** → (51) B60T 13/74

(51) **F16D 65/12** (11) **0 777 061 B1**
(25) De (26) De
(21) 96117044.6 (22) 24.10.1996
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.06.1997
(30) 24.11.1995 DE 19543799
(54) • *Bremsscheibe*
• *Brake disc*
• *Disque de frein*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V, 53127 Bonn, DE
(72) Krenkel, Walter, 71272 Renningen, DE
Kochendörfer, Richard, 70619 Stuttgart, DE
(74) Grimm, Ekkehard, Dipl.-Phys., Patentanwälte Grimm & Staudt Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **0 912 839 B1**
B60B 27/00
(25) De (26) De
(21) 97931745.0 (22) 02.07.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.05.1999
(86) EP 97/03481 02.07.1997
(87) WO 98/002672 1998/03 22.01.1998
(30) 13.07.1996 DE 19628331
(54) • *BREMSSCHEIBENEINHEIT*
• *BRAKE DISK UNIT*
• *UNITE DE DISQUE DE FREIN*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) BAUER, Jürgen, D-65187 Wiesbaden, DE
METZEN, Hans-Peter, D-61352 Bad Homburg, DE
THIEL, Rudolf, D-60488 Frankfurt, DE
(74) Portwich, Peter, Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

**F16D 65/12** → (51) C04B 35/83

**F16D 65/16** → (51) F16H 57/04

**F16D 65/21** → (51) F16H 57/04

**F16D 69/02** → (51) C04B 35/83

**F16F 7/12** → (51) B60R 19/34

**F16F 7/12** → (51) B62D 1/19

(51) **F16F 9/14** (11) **0 908 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 98117021.0 (22) 09.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 14.04.1999
(30) 11.10.1997 DE 19745038
(54) • *Rotationsdämpfer*
• *Rotary Damper*
• *Amortisseur de rotation*
(73) ITW-ATECO GmbH, Im Wasen 1, D-97285 Röttingen, DE
(72) Korb, Holger K., 97999 Harthausen, DE
Fuss, Jürgen, 97199 Ochsenfurt, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **F16F 9/32** (11) **1 101 043 B1**
F16F 9/38 F16J 10/02
(25) Sv (26) En
(21) 99943534.0 (22) 23.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2001
(86) SE 99/01309 23.07.1999
(87) WO 00/008354 2000/07 17.02.2000
(30) 24.07.1998 SE 9802608
(54) • *KOLBEN-ZYLINDER-VORRICHTUNG*
• *PISTON CYLINDER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'UNE UNITE CYLINDRE-PISTON*
(73) Volvo Personvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) KARLSSON, Tommy, S-413 14 Göteborg, SE
ISAKSSON, Malte, S-433 66 Sävedalen, SE
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Albihns Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**F16F 9/38** → (51) F16F 9/32

**F16F 15/121** → (51) F16D 13/64

(51) **F16F 15/16** (11) **0 922 881 B1**
(25) De (26) De
(21) 98114914.9 (22) 08.08.1998
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 16.06.1999
(30) 14.11.1997 DE 19750407
(54) • *Elastische Kupplung, insbesondere Zweimassenschwungrad für eine Brennkraftmaschine*
• *Elastic coupling, in particular two-mass flywheel for combustion engine*
• *Couplage élastique, en particulier volant à deux masses pour moteur à combustion*
(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(72) Hanke, Wolfgang, 89518 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F16H 7/06** (11) **0 969 226 B1**
F16H 55/30 B66F 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401554.3 (22) 23.06.1999
(84) BE DE ES FI GB IT PT SE
(43) 05.01.2000
(30) 24.06.1998 FR 9807989
(54) • *Antriebsvorrichtung für die Glieder einer Schubkette*
• *Device for driving the links of a thrust chain*
• *Dispositif d'entraînement des maillons d'une chaîne de poussée*
(73) Serapid France, Route d'Envermeu, 76510 Saint-Nicolas-d'Aliermont, FR
(72) Bourc'his, Joel, 76510 Saint-Nicolas, FR
Novick, Philippe, 76630 Envermeu, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

**F16H 9/24** → (51) F16H 55/56

(51) **F16H 15/38** (11) **1 186 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 01126006.4 (22) 29.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 13.03.2002
(30) 30.09.1997 JP 26547997
(54) • *Zapfenabstützung für ein stufenloses Toroidgetriebe*
• *Trunnion supporting structure of a toroidal continuously variable transmission*
• *Système de support pour un tourillon d'une transmission continue de vitesse du type torique*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., No.2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP
(72) Oshidari, Toshikazu, Yokosuka City, Kanagawa, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
(62) 98118438.5 / 0 905 412

(51) **F16H 15/42** (11) **0 838 609 B1**
(25) De (26) De
(21) 97115800.1 (22) 11.09.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 29.04.1998
(30) 22.10.1996 DE 19643437
27.11.1996 DE 19649142
(54) • *Stufenlos verstellbares Umschlingungsgetriebe*
• *Continuously variable conical pulley transmission*
• *Variateur continu de vitesse à poulies coniques*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Schneider, Arthur, Ing., 38112 Braunschweig, DE
Hofmann, Lars, Dipl.-Ing., 04600 Altenburg, DE

(51) **F16H 25/22** (11) **0 845 619 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97927427.1 (22) 23.06.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 03.06.1998
(86) JP 97/02155 23.06.1997
(87) WO 97/048922 1997/55 24.12.1997
(30) 21.06.1996 JP 18163996
(54) • *KUGELGEWINDESPINDEL*
• *BALL SCREW APPARATUS*
• *APPAREIL AVEC VIS A BILLES*
(73) THK CO. LTD., 11-6, Nishi Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) NISHIMURA, Kentaro, THK Co., Ltd., Tokyo 141, JP
(74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F16H 37/04** (11) **0 899 477 B1**
F16H 57/02 F16H 63/20
(25) En (26) En
(21) 98116480.9 (22) 01.09.1998
(84) DE IT
(43) 03.03.1999
(30) 01.09.1997 JP 23629397
01.09.1997 JP 23629497
01.09.1997 JP 23629597
18.09.1997 JP 25352797
(54) • *Getriebe für ein Arbeitsfahrzeug*

- *Transmission for a working vehicle*
- *Transmission pour un véhicule agricole*

(73) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1, Inadera 2-Chome, Amagasaki-Shi, Hyogo-Ken, JP
(72) Matsufuji, Mizuya, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**F16H 55/30** → (51) F16H 7/06

(51) **F16H 55/56** (11) **1 031 764 B1**
F16H 9/24
(25) En (26) En
(21) 00200530.4 (22) 17.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(30) 24.02.1999 BE 9900119
(54) • *Getriebeeinheit für Kraftfahrzeuge*
- *Transmission unit for motor vehicles*
- *Dispositif de transmission pour véhicules automobiles*

(73) ZF GETRIEBE N.V. SINT TRUIDEN, Industriezone Schurhovenveld 4 125, 3800 Sint-Truiden, BE
(72) Adriaenssens, Frank Cornelius Maria, 3060 Bertem, BE
Degeest, Dirk Geert Theo Dominique, 3300 Tienen, BE
Broux, Jan Michel Maria, 3520 Zonhoven, BE
Cops, Valentin Antoine, 3590 Diepenbeek, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

**F16H 57/02** → (51) F16H 37/04

(51) **F16H 57/04** (11) **1 085 240 B1**
F16D 65/16 B60T 13/74
F16D 55/226 F16D 65/21
(25) En (26) En
(21) 00307959.7 (22) 14.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(30) 14.09.1999 JP 26096199
(54) • *Elektromechanisches Bremssystem*
- *Electromechanical brake system*
- *Système de freinage électromécanique*

(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Tamasho, Tadashi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0046, JP
Kubota, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0031, JP
Tsukamoto, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244-0003, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **F16H 57/04** (11) **1 191 259 B1**
B64C 29/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402358.4 (22) 13.09.2001
(84) DE GB IT
(43) 27.03.2002
(30) 25.09.2000 FR 0012154
(54) • *Schmiereinrichtung eines in unterschiedlicher Orientierung ausrichtbaren Leistungsgetriebes, insbesondere für schwenkbare Rotoren eines Flugzeuges*
- *Lubrication device of a variable orientable power transmission especially for convertible plane with tilt rotors*
- *Dispositif de lubrification d'une boîte de transmission de puissance présentant une orientation variable, en particulier pour un aéronef convertible à rotors basculants*

(73) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
(72) Blanc, Maurice, 13510 Eguilles, FR
Thomassey, Lionel, 13270 Fos sur Mer, FR
(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnétat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**F16H 57/04** → (51) F16J 15/00

(51) **F16H 59/02** (11) **1 074 767 B1**
B60K 20/06
(25) En (26) En
(21) 99115096.2 (22) 06.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.02.2001
(54) • *Betätigungsvorrichtung für ein automatisches Schaltgetriebe*
- *An operation apparatus for an automatic transmission*
- *Dispositif d'actionnement pour une transmission automatique*

(73) Niles Parts Co., Ltd., 5-28-6, Omorinishi, Ota-ku, Tokyo 143-0015, JP
(72) Fujinuma, Takao, Ota-ku, Tokyo 143-0015, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **F16H 61/06** (11) **0 833 082 B1**
(25) En (26) En
(21) 97116232.6 (22) 18.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(30) 25.09.1996 JP 25362696
(54) • *Steuergerät für hydraulisch gesteuertes Fahrzeuggetriebe*
- *Control apparatus for hydraulically operated vehicular transmission*
- *Dispositif de commande pour transmission véhiculaire à commande hydraulique*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Miyamoto, Osahide, Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Ohashi, Tatsuyuki, Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Ishibashi, Hiromitsu, Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Saito, Yoshiharu, Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Tokita, Kaname, Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F16H 61/06** (11) **0 833 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 97116235.9 (22) 18.09.1997
(84) DE GB
(43) 01.04.1998
(30) 25.09.1996 JP 25362896
25.09.1996 JP 25363296
25.09.1996 JP 25363396
(54) • *Steuergerät für hydraulisch gesteuertes Fahrzeuggetriebe*
- *Control apparatus for hydraulically operated vehicular transmission*
- *Dispositif de commande pour transmission véhiculaire à commande hydraulique*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tanizawa, Shoichi, 4-1,1-chome, Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Nishio, Shinichi, 4-1,1-chome,Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Katakura, Takehiro, 4-1,1-chome, Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Okada, Kazuo, 4-1,1-chome, Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Ohashi, Tatsuyuki, 4-1,1-chome, Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Shibuya, Kouji, 4-1,1-chome, Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Nakauchi, Norio, 4-1,1-chome, Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Miyamoto, Osahide, 4-1,1-chome, Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Tsuura, Akio, 4-1,1-chome, Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 03001042.5 / 1 302 705

**F16H 63/20** → (51) F16H 37/04

(51) **F16J 9/26** (11) **0 905 419 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307976.5 (22) 30.09.1998
(84) DE GB
(43) 31.03.1999
(30) 30.09.1997 JP 28286297
13.07.1998 JP 21352698
(54) • *Kolbenring*
- *Piston ring*
- *Segment de piston*

(73) Teikoku Piston Ring Co., Ltd., 9-9, Yaesu 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0028, JP
(72) Iwashita, Takatsugu, Matsumoto-shi, Nagano-ken 399-0021, JP
Yamashita, Nobuyuki, Shiojiri-shi, Nagano-ken 399-0743, JP
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**F16J 10/02** → (51) F16F 9/32

(51) **F16J 15/00** (11) **1 125 072 B1**
F16H 57/04 H02K 5/124
(25) De (26) De
(21) 99953753.3 (22) 06.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2001
(86) EP 99/07513 06.10.1999
(87) WO 00/025047 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 DE 19849237
(54) • *DICHTSYSTEM FÜR EINE AUS MOTOR UND GETRIEBE BESTEHENDE ANTRIEBSEINHEIT*
- *SEALING SYSTEM FOR A DRIVE UNIT CONSISTING OF A MOTOR AND A TRANSMISSION*
- *SYSTEME ETANCHE POUR UNE UNITE D'ENTRAINEMENT CONSTITUEE D'UN MOTEUR ET D'UNE TRANSMISSION*

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) THIEL, Alfred, D-45549 Sprockhövel, DE
(74) Spannagel, Hans-Achim, c/o Dipl.-Ing. W. Cichy Wilhelmstrasse 76, 58256 Ennepetal, DE

(51) **F16J 15/08** (11) **1 083 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 00119320.0 (22) 06.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 14.03.2001
(30) 08.09.1999 JP 25388299
(54) • *Zylinderkopfdichtung mit einem Gasaustrittbereich*
- *Cylinder head gasket with gas releasing portion*
- *Joint de culasse comportant une zone d'échappement des gaz*

(73) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Miyaoh, Yoshio, Adachi-ku, Tokyo, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**F16J 15/16** → (51) F15B 15/12

(51) **F16K 1/22** (11) **1 040 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 98959687.9 (22) 07.12.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 04.10.2000
(86) CA 98/01135 07.12.1998
(87) WO 99/031415 1999/25 24.06.1999
(30) 15.12.1997 US 990994
(54) • *GERÄUSCHDÄMPFUNGSEINRICHTUNG FÜR DROSSELKLAPPEN*
• *NOISE ATTENUATING DEVICE FOR BUTTERFLY VALVES*
• *ATTENUATEUR DE BRUIT POUR VANNES A PAPILLON*
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin Boulevard, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) TSE, Man-Chun, Brossard, Quebec J4W 3G2, CA
BONNEAU, Hilaire, Boucherville, Quebec J4B 4Y1, CA
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F16K 1/228** (11) **0 974 020 B1**
F16K 27/02 F16K 31/53
(25) En (26) En
(21) 98919223.2 (22) 06.04.1998
(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) EP 98/01995 06.04.1998
(87) WO 98/046918 1998/42 22.10.1998
(30) 11.04.1997 IT SV970018
(54) • *DROSSELVENTIL*
• *THROTTLE VALVE*
• *ROBINET D'ETRANGLEMENT*
(73) Tecnoplastic SPA, Via Fontanelle 22, Loc. Sarissola, 16012 Busalla, IT
(72) TUBARO, Bruno, I-16010 Savignone, IT
(74) Weiss, Wolfgang, c/o Georg Fischer AG Patentabteilung Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **F16K 1/52** (11) **0 993 573 B1**
// F16K3:26
(25) Fi (26) En
(21) 98933667.2 (22) 07.07.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 19.04.2000
(86) FI 98/00575 07.07.1998
(87) WO 99/002903 1999/03 21.01.1999
(30) 07.07.1997 FI 972877
(54) • *VENTIL*
• *A VALVE*
• *VANNE*
(73) TASOWHEEL OY, Hepolamminkatu 27, 33720 Tampere, FI
(72) LAAJA, Risto, FIN-36240 Kangasala, FI
(74) Nieminen, Taisto Tapani, et al, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

**F16K 27/00** → (51) F16K 31/06

**F16K 27/02** → (51) F16K 1/228

(51) **F16K 31/00** (11) **1 192 376 B1**
(25) De (26) De
(21) 00945546.0 (22) 20.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 03.04.2002
(86) DE 00/01629 20.05.2000
(87) WO 00/079162 2000/52 28.12.2000
(30) 19.06.1999 DE 19928187
(54) • *PIEZOAKTOR*
• *PIEZO-ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, D-70499 Stuttgart, DE

(51) **F16K 31/02** (11) **0 942 213 B1**
(25) De (26) De
(21) 99103445.5 (22) 23.02.1999
(84) DE ES FR IT NL
(43) 15.09.1999
(30) 09.03.1998 DE 29804124 U
(54) • *Elektrothermisch betätigbares Kleinventil*
• *Thermo-electric micro valve*
• *Microsoupape électrothermique*
(73) HONEYWELL B.V., Laarderhoogtweg 18-20, 1101 EA Amsterdam Z.O., NL
(72) Pragt, Johan H., 7741 ZG Coevorden, NL
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **1 110 018 B1**
F16K 27/00
(25) De (26) De
(21) 99969139.7 (22) 06.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2001
(86) EP 99/06536 06.09.1999
(87) WO 00/015988 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19841333
05.07.1999 DE 19930969
(54) • *ELEKTROMAGNETVENTIL*
• *ELECTROMAGNETIC VALVE*
• *VALVE ELECTROMAGNETIQUE*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) CZARNETZKI, Edwin, D-65604 Elz, DE
VOLZ, Peter, D-64291 Darmstadt, DE

(51) **F16K 31/524** (11) **0 787 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 96114906.9 (22) 17.09.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 06.08.1997
(30) 18.09.1995 JP 23822495
(54) • *Ein pulsierendes Vibrationsluftstromgerät*
• *A pulsating vibration air generation means*
• *Un dispositif de generation d'un courant d'air de vibration pulsatoire*
(73) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) Morimoto, Kiyoshi, Mishima-city, Shizuoka, JP
Watanabe, Yasushi, Numazu-city, Shizuoka, JP
Sanada, Yoshika, Tagatagun, Shizuoka, JP
Tokuno, Sanji, Tokyo, JP
Murata, Kazue, Ikoma-city, Nara, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F16K 31/53** → (51) F16K 1/228

**F16L 1/20** → (51) F16L 1/23

(51) **F16L 1/23** (11) **1 076 790 B1**
F16L 1/20 E21B 19/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 99916991.5 (22) 05.05.1999
(84) GB
(43) 21.02.2001
(86) FR 99/01062 05.05.1999
(87) WO 99/058889 1999/46 18.11.1999
(30) 13.05.1998 FR 9806031
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG FÜR ERDÖLLEITUNG*
• *CLAMPING RING IN PARTICULAR FOR OIL DUCT*
• *BRIDE DE SERRAGE NOTAMMENT POUR CONDUITE PETROLIERE*
(73) COFLEXIP, La Defense 6 170, Place Henri Regnault, 92973 Paris La Defense, FR
(72) GUERIN, Jean, F-76130 Mont-Saint-Aignan, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, c/o S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **F16L 3/123** (11) **1 039 195 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400564.1 (22) 02.03.2000
(84) BE DE ES GB IT
(43) 27.09.2000
(30) 26.03.1999 FR 9903812
(54) • *Schelle zur Befestigung eines rohrförmigen Körpers*
• *Clamp for a tubular article*
• *Collier de fixation pour pièce tubulaire*
(73) ESPA, 22, rue de Curembourg, B.P. 51206, 45401 Fleury les Aubrais, FR
(72) Dolez, Marc, 45160 Olivet, FR
(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **F16L 9/00** (11) **1 224 416 B1**
// F16L41:08
(25) De (26) De
(21) 00962542.7 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) EP 00/09538 29.09.2000
(87) WO 01/029472 2001/17 26.04.2001
(30) 16.10.1999 DE 19949926
(54) • *LEITUNGSSYSTEM*
• *CONDUIT SYSTEM*
• *SYSTEME DE CANALISATION*
(73) Kaiser, Christof, Lindenstrasse 37a, 78576 Emmingen, DE
(72) Kaiser, Christof, 78576 Emmingen, DE
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

**F16L 9/12** → (51) B32B 27/32

**F16L 9/14** → (51) F16L 59/02

(51) **F16L 11/04** (11) **1 013 979 B1**
F16L 31/02 F16L 33/00
(25) De (26) De
(21) 99122642.4 (22) 13.11.1999
(84) ES FR GB IT
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 DE 19859374
20.02.1999 DE 19905325
(54) • *Schlauch, z.B. ein Ladeluftschlauch*
• *Hose, for example for supply of air*
• *Tuyau flexible,par exemple pour la suralimentation en air*
(73) Mündener Gummiwerk GmbH, Kasseler Strasse 11, 34346 Hann. Münden, DE
(72) Möller, Thilo, D-34446 Hann. Münden, DE

Dannenberg, Wolfgang, D-34346 Hann. Münden, DE
Grebe, Thomas, D-34393 Grebenstein, DE
Röder, Günter, D-34346 Hann. Münden, DE
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

**F16L 11/118** → (51) F16L 11/15

**F16L 11/127** → (51) H01R 4/60

(51) **F16L 11/15** (11) **1 113 208 B1**
F16L 11/118
(25) En (26) En
(21) 00128199.7 (22) 21.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2001
(30) 27.12.1999 JP 36870999
16.03.2000 JP 2000079375
(54) • *Undurchlässiger Schlauch und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Impermeable hose and a process for manufacturing the same*
• *Tuyau composite imperméable et procédé de fabrication*
(73) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
(72) Hibino, Motoshige, Minokamo-shi, Gifu-ken, 505-0032, JP
Katayama, Kazutaka, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-0029, JP
Ikemoto, Ayumu, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-0831, JP
Ikeda, Hidehito, Kasugai-shi, Aichi-ken, 486-0968, JP
Ito, Hiroaki, Kasugai-shi, Aichi-ken, 487-0035, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

(51) **F16L 19/02** (11) **0 995 937 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308276.7 (22) 20.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2000
(30) 20.10.1998 US 175702
(54) • *Flüssigkeitskupplung mit abgestuften, synchronisierten Gewinden*
• *Fluid coupling having stepped synchronised threads*
• *Dispositif d'accouplement pour fluides avec filetages échelonnés et synchronisés*
(73) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
(72) Schroeder, Fred Georg, Grosse Ile, Michigan 48138, US
Nader Jr., Joseph, Port Sanilac, Michigan 48469, US
Zeng, Zhong Ping, Winsor, On., N9C 2V2, CA
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

**F16L 23/08** → (51) F16L 33/04

**F16L 25/00** → (51) H01R 4/60

**F16L 31/02** → (51) F16L 11/04

**F16L 33/00** → (51) F16L 11/04

(51) **F16L 33/04** (11) **1 243 838 B1**
F16L 23/08
(25) De (26) De
(21) 02003491.4 (22) 15.02.2002
(84) DE ES FR IT
(43) 25.09.2002
(30) 21.03.2001 DE 10113728
(54) • *Spannbare Schelle*
• *Tensionable clamp*
• *Collier de serrage*
(73) Rasmussen GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
(72) Barbett, Wolfgang, 46414 Rhede, DE
Krüger, Manfred, 63654 Büdingen, DE
Stichel, Willi, 63477 Maintal, DE
Wachter, Gerhard, 63654 Büdingen, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

**F16L 37/32** → (51) B67D 1/08

(51) **F16L 47/02** (11) **1 054 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202935.3 (22) 24.01.1997
(84) DE DK ES FI FR GB IE IT NL PT SE
(43) 22.11.2000
(30) 24.01.1996 US 591004
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verbinden durch Schmelzen von einem Rohr mit Kupplungsstücken*
• *Apparatus and method for fusion joining a pipe and fittings*
• *Procédé et dispositif d assemblage par fusion d un tuyau et de raccords*
(73) UPONOR ALDYL COMPANY, 7234 Lancaster Pike, Suite 300-A, Hockessin, Delaware 19707, US
(72) Smith, Cin, Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Stainthorpe, Vanessa J., et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB
(62) 97900701.0 / 0 882 194

(51) **F16L 59/02** (11) **0 763 690 B1**
F16L 59/14 F16L 9/14
F24F 13/02 B32B 3/30
E04B 1/74 E04F 17/04
(25) En (26) En
(21) 96114705.5 (22) 13.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.03.1997
(30) 14.09.1995 US 528448
(54) • *Verfahren zur Kerbung von Isolationsplatten und die Kanälen und die Auskleidung von Kanälen hergestellt aus diesen Platten*
• *Method of kerfing insulation boards and ducts and duct liners formed from said boards*
• *Procédé d'entaillement de panneaux d'isolation et canalisations et revêtements de canalisations formés à partir des dites panneaux*
(73) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, Colorado 80202, US
(72) Matthews, Kent R., Littleton, Colorado 80122, US
Schakel, Eric G., Sedalia, Colorado 80135, US
(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

**F16L 59/14** → (51) F16L 59/02

**F16S 1/02** → (51) F24F 13/02

**F23C 6/04** → (51) F23C 11/00

**F23C 7/00** → (51) F23D 11/40

(51) **F23C 11/00** (11) **0 962 697 B1**
F23C 6/04
(25) En (26) En
(21) 99110632.9 (22) 02.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.12.1999
(30) 05.06.1998 JP 15755598
(54) • *Verfahren zur Regelung einer Verbrennung*
• *Combustion control method*
• *Procédé de réglage de combustion*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Terashima, Tetsuo, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP
Taguchi, Kiyoshi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0008, JP
Kawasaki, Yoshitaka, Nabari-shi, Mie 518-0434, JP
Suzuki, Motohiro, Moriguchi-shi, Osaka 570-0008, JP
Suzuki, Jiro, Nara-shi, Nara 631-0062, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F23D 11/38** → (51) B05B 1/34

(51) **F23D 11/40** (11) **0 994 300 B1**
F23C 7/00
(25) De (26) De
(21) 98811023.5 (22) 14.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2000
(54) • *Brenner für den Betrieb eines Wärmeerzeugers*
• *Burner for operating a heat generator*
• *Brûleur pour la conduite d'un générateur de chaleur*
(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Knöpfel, Hans Peter, 5605 Dottikon, CH
Ruck, Thomas, 5332 Rekingen, CH

(51) **F23G 7/00** (11) **0 883 779 B1**
B21D 26/02 B21J 5/04
A62D 3/00 B21D 26/08
(25) En (26) En
(21) 96920291.0 (22) 17.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.12.1998
(86) US 96/07194 17.05.1996
(87) WO 97/024558 1997/30 10.07.1997
(30) 29.12.1995 US 578200
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSPERREN UND ZUM UNTERDRÜCKEN VON SPRENGSTOFFDETONATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTAINING AND SUPPRESSING EXPLOSIVE DETONATIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR CONTENIR ET POUR SUPPRIMER DES DETONATION D'EXPLOSIFS*
(73) Meridian Rail Information Systems Corporation, 335 Eisenhower Lane South, Lombard, Illinois 60148, US
(72) Donovan, John, L., Danvers, IL 61732, US
(74) Hague, Alison Jane, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**F23N 5/02** → (51) B60H 1/22

(51) **F23N 5/16** (11) **0 962 704 B1**
F02C 3/22 F23R 3/28
(25) En (26) En
(21) 99304223.3 (22) 28.05.1999
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 08.12.1999
(30) 29.05.1998 US 86968
(54) • *Vorrichtung zum Treiben eines Brenners mit Gas*

- *Apparatus for use with a gas fueled combustor*
- *Dispositif pour fonctionner un brûleur à gaz*

(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Cohen, Jeffrey Mark, Hebron CT 06248, US
Rey, Gonzalo J., Glastonbury CT 06033, US
Rey, Nancy Mary, Glastonbury CT 06033, US
Jacobson, Clas A., Tolland CT 06084, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

**F23R 3/28** → (51) F23N 5/16

---

(51) **F24C 14/02** (11) **1 083 389 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402441.0 (22) 05.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.03.2001
(30) 10.09.1999 FR 9911374
(54)
- *Steuerung von Pyrolyse-Zeit*
- *Managing pyrolysis time*
- *Gestion de la durée de pyrolyse*

(73) Brandt Cooking, 18, rue du 11 Octobre, 45140 Saint Jean de la Ruelle, FR

(72) Auger, Didier, Thomson-CSF Propriete Intellec., 94117 Arcueil Cedex, FR
Autin, Francis, Thomson-CSF Propriete Intellec., 94117 Arcueil Cedex, FR
Baratin, Nicole, Thomson-CSF Propriete Intellec., 94117 Arcueil Cedex, FR
Oberle, Fabien, Thomson-CSF Propriete Intellec., 94117 Arcueil Cedex, FR
Raimond, Sylvain, Thomson-CSF Propriete Intellec., 94117 Arcueil Cedex, FR
Sauton, Jean, Thomson-CSF Propriete Intellectuelle, 94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

---

(51) **F24D 17/00** (11) **0 919 777 B1**
F24D 19/10
(25) De (26) De
(21) 98117502.9 (22) 15.09.1998
(84) AT BE CH DE ES FR IT LI
(43) 02.06.1999
(30) 29.11.1997 DE 19753101
(54)
- *Wasserversorgungsanlage*
- *Water supply installation*
- *Installation d'alimentation d'eau*

(73) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE

(72) Gatter, Raimond, 75015 Bretten, DE

(74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

---

**F24D 19/10** → (51) F24D 17/00

---

(51) **F24F 13/02** (11) **0 791 791 B1**
E04F 17/04 F16S 1/02
(25) Es (26) En
(21) 96932604.0 (22) 20.09.1996
(84) BE DE FR GB IT NL PT SE
(43) 27.08.1997
(86) ES 96/00183 20.09.1996
(87) WO 97/011319 1997/14 27.03.1997
(30) 22.09.1995 ES 9502440 U
(54)
- *ENDABSCHNITTE FÜR ANSCHLUSSVERBINDUNGEN FÜR GLASWOLLEROHRLEITUNGEN VON TYP "CLIMAVER PLUS"*
- *END SECTIONS OF CONNECTIONS FOR GLASS WOOL CONDUITS OF THE "CLIMAVER PLUS" TYPE*
- *SECTIONS DE TERMINAISONS DE RACCORDEMENTS POUR CONDUITS DE LAINE DE VERRE DU TYPE "CLIMAVER PLUS"*

(73) CRISTALERIA ESPANOLA S.A., Paseo de la Castellana, 77, 28046 Madrid, ES

(72) REYES ZORRILLA, Juan A., E-28046 Madrid, ES

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

**F24F 13/02** → (51) A62C 35/60

---

**F24F 13/02** → (51) F16L 59/02

---

**F24J 2/50** → (51) C03B 13/14

---

(51) **F25B 1/047** (11) **1 087 185 B1**
F25B 31/00 F04C 29/00
(25) En (26) En
(21) 00307734.4 (22) 07.09.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 28.03.2001
(30) 27.09.1999 US 405120
(54)
- *Verbesserte Teillastleistung eines Schraubenverdichters mit variabler Geschwindigkeit*
- *Improved part load performance of variable speed screw compressor*
- *Performance améliorée de la charge partielle d'un compresseur à vis à vitesse variable*

(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US

(72) Sishtla, Vishnu Mohan, Cicero, New York 13039, US

(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

**F25B 5/04** → (51) F25B 41/04

---

**F25B 7/00** → (51) F25B 47/02

---

**F25B 31/00** → (51) F25B 1/047

---

(51) **F25B 39/04** (11) **1 104 877 B1**
F28D 1/047 B60H 1/32
(25) En (26) En
(21) 00308912.5 (22) 10.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.06.2001
(30) 01.12.1999 US 451897
(54)
- *Verflüssiger mit integriertem Sammler-Trockner*
- *Condenser with integral receiver dryer*
- *Condenseur à réservoir dessiccateur intégré*

(73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Whitlow, Greg, MI 48189, US
Patel, Ramchandra L., Southgate, Michigan 48195, US
Melnyk, William, Lathrup Village, MI 48078, US
Yu, Wen Fei, Ann Arbor, MI 48105, US

(74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

---

(51) **F25B 41/04** (11) **0 987 504 B1**
F25B 5/04 F25D 11/02
(25) En (26) En
(21) 99118272.6 (22) 14.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.03.2000
(30) 18.09.1998 JP 26485698
(54)
- *Schaltventil für Kühlgerät zur Steuerung der Kühlmittelströmung*
- *Refrigerator with switching valve for controlling the flow of refrigerant*
- *Réfrigérateur avec soupape de commutation pour commander l'écoulement du réfrigérant*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8520, JP

(72) Imakubo, Kenji, Ibaraki, Osaka, JP

(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **F25B 47/02** (11) **1 118 823 B1**
F25B 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 99969787.3 (22) 29.09.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 25.07.2001
(86) JP 99/05306 29.09.1999
(87) WO 00/019157 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 JP 27703398
(54)
- *KÄLTEEINRICHTUNG MIT ZWEI KÄLTEMITTELN*
- *TWO-REFRIGERANT REFRIGERATING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE REFRIGERATION A DEUX REFRIGERANTS*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) UENO, Akitoshi, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
UENO, Takeo, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) **F25B 49/02** (11) **0 765 457 B1**
(25) En (26) En
(21) 96905142.4 (22) 17.01.1996
(84) BE DE ES FR GB IE IT PT
(43) 02.04.1997
(86) US 96/00440 17.01.1996
(87) WO 96/034238 1996/48 31.10.1996
(30) 25.04.1995 US 428580
(54)
- *STEUERUNG FÜR EINE GEWERBEKÜHLANLAGE*
- *CONTROL FOR COMMERCIAL REFRIGERATION SYSTEM*
- *COMMANDE POUR SYSTEME DE REFRIGERATION COMMERCIAL*

(73) Carrier Commercial Refrigeration, Inc., 1329 Lake Street, Niles, MI 49120, US

(72) FUNG, Kwok, K., Niles, MI 49120, US

(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

**F25D 11/02** → (51) F25B 41/04

---

**F25D 17/06** → (51) F25D 17/08

---

(51) **F25D 17/08** (11) **1 023 561 B1**
F25D 17/06
(25) En (26) En
(21) 98919846.0 (22) 23.04.1998
(84) DE GB IT
(43) 02.08.2000
(86) US 98/08155 23.04.1998
(87) WO 99/015844 1999/13 01.04.1999
(30) 19.09.1997 US 933832
(54)
- *VERDAMPFER MIT DOPPELTEM BETRIEB FÜR KÜHLSCHRÄNKE*
- *DUAL-SERVICE EVAPORATOR SYSTEM FOR REFRIGERATORS*
- *SYSTEME D'EVAPORATEUR A REGIME MIXTE POUR REFRIGERATEURS*

(73) The United States Environmental Protection Agency, 1200 Pennsylvania Avenue, Washington, D.C. 20460, US
(72) KOPKO, William, L., Springfield, VA 22151, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **F25D 19/00** (11) **0 772 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 96306633.7 (22) 12.09.1996
(84) DE GB NL
(43) 07.05.1997
(30) 12.09.1995 US 527123
(54) • *Positiver Rückstellmechanismus für kryogene thermische Kupplungen*
• *Positive retraction mechanism for cryogenic thermal joints*
• *Mécanisme de rétractation positive pour joints thermiques cryogéniques*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Mruzek, Michael Thomas, East Troy, Wisconsin 53120, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. Essex House 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **F25J 3/04** (11) **0 971 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 99113252.3 (22) 08.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.01.2000
(30) 10.07.1998 US 113175
(54) • *Kryogenische Luftzerlegungsanlage mit hohem Entspannungsverhältnis*
• *Cryogenic air separation system with high ratio turboexpansion*
• *Installation cryogénique de séparation des gaz de l'air avec fort taux de détente*
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) Bonaquist, Dante Patrick, Grand Island, NY 14072, US
Lynch, Nancy Jean, North Tonawanda, NY 14120, US
(74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

**F27B 9/26** → (51) F27D 3/02

---

(51) **F27D 3/02** (11) **1 242 780 B1**
F27B 9/26
(25) De (26) De
(21) 00972608.4 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.09.2002
(86) DE 00/03453 29.09.2000
(87) WO 01/027548 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 DE 19949406
(54) • *STOSSOFENSCHIENEN MIT PLATENFÖRMIGEN GLEITAUFLAGEN UND GLEITSCHUHEN*
• *PUSHER FURNACE RAILS WITH PLATE-SHAPED SLIDING SUPPORTS AND SLIDING SHOES*
• *RAILS DE FOUR POUSSANT AVEC SUPPORTS DE GLISSEMENT EN FORME DE PLAQUES ET PATINS DE GLISSEMENT*
(73) Otto Junker GmbH, Jägerhausstrasse 22, 52152 Simmerath, DE
(72) WAN, Gang, 58119 Hagen, DE
(74) König, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte König & Kollegen Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

---

**F28D 1/047** → (51) F25B 39/04

---

(51) **F28D 9/00** (11) **1 189 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 00308062.9 (22) 15.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.03.2002
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(73) Toyo Radiator Co., Ltd., 25-3 Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP
(72) Nakamura, Youichi, Hadano-shi, Kanagawa-ken 257-0031, JP
Nakano, Kimiaki, Hadano-shi, Kanagawa-ken 257-0031, JP
(74) Sanderson, Michael John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **F28D 19/04** (11) **0 865 599 B1**
(25) De (26) De
(21) 96943043.8 (22) 05.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 23.09.1998
(86) EP 96/05447 05.12.1996
(87) WO 97/021063 1997/25 12.06.1997
(30) 05.12.1995 DE 19545209
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERIERUNG ZUMINDEST EINES GERICHTETEN FLUIDSTROMS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR TEMPERING AT LEAST ONE DIRECTED FLUID FLOW*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TEMPÉRER AU MOINS UN ÉCOULEMENT FLUIDIQUE DIRIGÉ*
(73) Cremers, Harry, Brinkstrasse 46, 46149 Oberhausen, DE
Nesterov, Guennadi A., ul. Akademickeskaja, 15-46, Novosibirsk, 630090, RU
(72) Cremers, Harry, 46149 Oberhausen, DE
Nesterov, Guennadi A., Novosibirsk, 630090, RU
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

---

(51) **F41A 19/59** (11) **1 114 292 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 99946197.3 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) FI 99/00766 17.09.1999
(87) WO 00/017597 2000/13 30.03.2000
(30) 17.09.1998 FI 982006
(54) • *ABSCHIESSVORRICHTUNG*
• *DISCHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DECHARGE*
(73) Kurvinen, Ilmo Aulis, Mattisenlahdentie 32, 80400 Ylämylly, FI
(72) Kurvinen, Ilmo Aulis, 80400 Ylämylly, FI
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

---

**F41H 5/04** → (51) B32B 7/00

---

**G01B 11/02** → (51) G01B 11/24

---

(51) **G01B 11/16** (11) **0 984 243 B1**
G01L 1/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402198.0 (22) 04.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 08.03.2000
(54) • *Lichtwellenleiterverformungssensor*
• *Fibre optic strain sensor*
• *Dispositif à fibre optique pour la mesure de contraintes*
(73) Fiber Optic Sensors- FOS SA, 12, Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH
(72) Kanellopoulos, Vasilios, 1256 Troinex, CH
Ricard, Jean-François, 74160 Neydens, FR
Kotrotsios, Georges, 1163 Etoy, CH
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

---

(51) **G01B 11/24** (11) **1 287 311 B1**
G01B 11/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01925662.7 (22) 13.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) FR 01/01167 13.04.2001
(87) WO 01/079784 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 FR 0004954
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTO-ELEKTRONISCHEN VERMESSUNG EINER DREIDIMENSIONALEN FORM*
• *DEVICE FOR ACQUIRING A THREE-DIMENSIONAL SHAPE BY OPTOELECTRONIC PROCESS*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'UNE FORME TRIDIMENSIONNELLE PAR VOIE OPTOELECTRONIQUE*
(73) Cynovad, Inc., 9710 Route Transcanadienne Highway, Saint-Laurent, Québec H4S 1V9, CA
(72) GUERN, Yves, F-13490 Jouques, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

---

(51) **G01B 21/00** (11) **1 046 017 B1**
F02M 65/00 G01M 19/00
(25) De (26) De
(21) 99926260.3 (22) 17.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 25.10.2000
(86) DE 99/01154 17.04.1999
(87) WO 00/019168 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 DE 19844602
(54) • *MESSEN DER WINKELVERTEILUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTRAHLS FÜR BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *MEASURING THE ANGULAR DISTRIBUTION OF A LIQUID SPRAY PRODUCED BY A FUEL INJECTION VALVE*
• *MESURE DE LA REPARTITION ANGULAIRE D'UN JET DE FLUIDE PRODUIT PAR UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHOEFFEL, Eberhard, D-96049 Bamberg, DE
SEIDEL, Josef, D-96149 Breitengüssbach, DE

---

(51) **G01C 9/24** (11) **1 122 512 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102017.1 (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) 08.08.2001
(54) • *Winkel-Wasserwaage*
• *Angle measuring spirit level*
• *Niveau à bulle à mesure d angle*
(73) RIWA TEC GmbH, Messgeräte Handelsgesellschaft, Weinstrasse 1, 76831 Birkweiler/Pfalz, DE
(72) Blatt,Hans-Peter, 76833 Frankweiler, DE
(74) Ratzel, Gerhard, Dr., Römerweg 54, 67434 Neustadt/Weinstr., DE

(51) **G01C 19/56** (11) **1 164 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 01114138.9 (22) 11.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2001
(30) 14.06.2000 JP 2000178173
(54) • *Anordnung zur Ansteuerung und zur Detektion eines Oszillators in einem Vibrationskreisel*
• *Device for driving and detecting an oscillator in a vibratory gyroscope*
• *Dispositif de commande et de détection d'un oscillateur d'un gyroscope à vibration*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Hasegawa, Kazuo, c/o Alps Electric Co.,Ltd., Tokyo, JP
Takai, Daisuke, c/o Alps Electric Co.,Ltd., Tokyo, JP
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**G01C 21/20** → (51) G08G 1/137

**G01C 21/30** → (51) G01S 5/14

(51) **G01C 23/00** (11) **0 916 073 B1**
G05D 1/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 97935648.2 (22) 29.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 19.05.1999
(86) FR 97/01414 29.07.1997
(87) WO 98/005928 1998/06 12.02.1998
(30) 02.08.1996 FR 9609804
(54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUR LENKUNG EINES FAHRZEUGS ENTLANG EINER TRAJEKTORIE*
• *VEHICLE COURSE STEERING AID DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU GUIDAGE D'UN VEHICULE SUR UNE TRAJECTOIRE*
(73) THALES AVIONICS S.A., Aérodrome de Villacoublay, Boîte Postale 200 Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78141 Vélizy Villacoublay Cédex, FR
(72) AYMERIC, Bruno, Thomson-CSF S.C.P.I., 94117 Arcueil Cédex, FR
PARUS, Roger, Thomson-CSF S.C.P.I., 94117 Arcueil Cédex, FR
(74) Albert, Claude, Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, Avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

(51) **G01D 5/244** (11) **0 833 130 B1**
G01D 5/245 H03M 1/30
(25) De (26) De
(21) 97115393.7 (22) 05.09.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 01.04.1998
(30) 25.09.1996 DE 19639316
(54) • *Positionsmesssystem und Messverfahren*
• *Position measuring system and method*
• *Système et procédé de mesure de position*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) Bielski, Steffen, Dipl.-Ing.(FH), 84518 Garching, DE
Huber, Helmut, Dipl.-Ing. (FH), 84518 Garching/Wald, DE
Hofbauer, Hermann, Dipl.-Ing. (FH), 83308 Trostberg, DE

**G01D 5/245** → (51) G01D 5/244

**G01F 11/24** → (51) A61M 15/00

**G01F 15/02** → (51) A61M 16/00

**G01G 19/52** → (51) G01N 9/02

**G01G 23/18** → (51) G01N 9/02

**G01H 3/08** → (51) G01R 23/165

**G01J 5/20** → (51) G01J 5/34

(51) **G01J 5/34** (11) **1 072 875 B1**
G01J 5/20
(25) En (26) En
(21) 00115041.6 (22) 25.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2001
(30) 26.07.1999 JP 21033999
25.11.1999 JP 33404999
(54) • *Infrarotdetektormatrix mit Mikrobrückenstruktur*
• *Infrared detector array with microbridge stucrure*
• *Réseau de détecteurs infrarouges comportant des microponts*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawano, Katsuya, Minato-ku, Tokyo, JP
Oda, Naoki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann, Reitzner, Baronetzky, Patentanwälte, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

**G01J 5/34** → (51) G01P 15/08

(51) **G01J 5/60** (11) **0 846 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 98102597.6 (22) 26.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 10.06.1998
(30) 30.05.1994 JP 11717294
30.05.1994 JP 11717394
(54) • *Verfahren zur Temperaturmessung mittels einer optischen Faser und Vorrichtung dafür*
• *Method for measuring temperature using optical fiber and apparatus therefor*
• *Méthode pour la mesure de la température en utilisant une fibre optique et appareil pour cette méthode*
(73) NKK CORPORATION, 1-2-1 Chome, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Takayama, Takamitsu, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
Yamada, Yoshiro, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
(74) Zangs, Rainer E., Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 95106264.5 / 0 685 715

(51) **G01K 3/06** (11) **0 988 514 B1**
B22D 11/22
(25) En (26) En
(21) 98930573.5 (22) 12.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.03.2000
(86) CA 98/00586 12.06.1998
(87) WO 98/057135 1998/50 17.12.1998
(30) 12.06.1997 US 873673
(54) • *APPARAT UND METHODE FÜR DAS MESSEN DER TEMPERATUR EINER SICH BEWEGENDEN OBERFLÄCHE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE TEMPERATURE OF A MOVING SURFACE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE LA TEMPERATURE D'UNE SURFACE MOBILE*
(73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) AUGER, Marc, Kitimat, British Columbia V8C 2P4, CA
CARON, Yves, Chicoutimi, Québec G7H 4P7, CA
(74) Gaunt, Robert John, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

**G01L 1/24** → (51) A61B 5/113

**G01L 1/24** → (51) G01B 11/16

**G01L 5/16** → (51) B60T 8/00

(51) **G01L 9/00** (11) **0 843 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 97927876.9 (22) 21.05.1997
(84) DE GB
(43) 27.05.1998
(86) US 97/09334 21.05.1997
(87) WO 97/047954 1997/54 18.12.1997
(30) 13.06.1996 US 661302
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KOPPELN EINES GEBERS MIT PROZESSFLUID*
• *APPARATUS FOR COUPLING A TRANSMITTER TO PROCESS FLUID*
• *COUPLEUR DE TRANSMETTEUR DE CIRCUIT DE FLUIDE DE COMMANDE DE PROCESSUS*
(73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) BRODEN, David, A., Minnetrista, MN 55364, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01L 25/00** (11) **0 923 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 97939029.1 (22) 05.09.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 23.06.1999
(86) GB 97/02375 05.09.1997
(87) WO 98/010260 1998/10 12.03.1998
(30) 05.09.1996 GB 9618408
01.07.1997 GB 9713806
(54) • *SIMULIERTE PRÜFVERBINDUNG MIT VARIABLEM DREHMOMENTVERHÄLTNIS*
• *VARIABLE TORQUE RATE SIMULATED TEST JOINT*
• *JOINT D'ESSAI SIMULE A RAPPORT DE COUPLE VARIABLE*
(73) Crane Electronics Ltd, Watling Drive Sketchley Meadows, Hinckley, Leicestershire LE10 3EY, GB
(72) CRANE, David, Ogilvie, Leicestershire LE17 5HH, GB
QUINTON, Hedley, DerbyDE74 2PF, GB
(74) SERJEANTS, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **G01L 25/00** (11) **0 925 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 97940261.7 (22) 12.09.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 30.06.1999
(86) GB 97/02506 12.09.1997
(87) WO 98/011413 1998/11 19.03.1998
(30) 14.09.1996 GB 9619250
(54) • *KALIBRIEREINHEIT FÜR DREHMOMENTWANDLER*
• *TORQUE SENSING CALIBRATION UNIT*
• *DISPOSITIF D'ETALONNAGE DE DETECTEUR DE COUPLE*
(73) Crane Electronics Ltd, Watling Drive Sketchley Meadows, Hinckley, Leicestershire LE10 3EY, GB
(72) CRANE, David Ogilvie, Leicestershire LE17 5HH, GB
QUINTON, Hedley, Derb y DE74 2PF, GB
(74) SERJEANTS, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **G01L 27/00** (11) **1 019 690 B1**
G01M 17/007
(25) De (26) De
(21) 98956805.0 (22) 30.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.07.2000
(86) DE 98/02912 30.09.1998
(87) WO 99/017089 1999/14 08.04.1999
(30) 30.09.1997 DE 19743288
(54) • *SENSOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES SENSORS*
• *SENSOR AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *DETECTEUR ET MODE DE FONCTIONNEMENT DU DETECTEUR*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) DRAXELMAYR, Dieter, A-9500 Villach, AT
TIMME, Hans-Jörg, D-85521 Ottobrunn, DE
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

**G01M 17/007** → (51) G01L 27/00

**G01M 19/00** → (51) G01B 21/00

(51) **G01N 9/02** (11) **0 753 137 B1**
G01G 23/18 G01G 19/52
(25) En (26) En
(21) 95909479.8 (22) 06.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.01.1997
(86) US 95/01461 06.02.1995
(87) WO 95/026496 1995/42 05.10.1995
(30) 28.03.1994 US 219075
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MASSENDICHTE EINES MATERIALS*
• *BULK DENSITY SAMPLER APPARATUS*
• *APPAREIL D'ECHANTILLONNAGE ET DE MESURE EN LIGNE DE LA DENSITE D'UN PRODUIT*
(73) III SIGMA COMPANY, 1115 E. 1264 Road, Lawrence, KS 66047, US
(72) MARLOW, Brian, S., Lawrence, KS 66047, US
ROMAN, Ronald, J., Winfield, MO 63389, US
STANTON, Robert, St. Louis, MO 63129, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**G01N 15/00** → (51) G01N 33/49

(51) **G01N 21/27** (11) **0 812 415 B1**
(25) De (26) De
(21) 96944048.6 (22) 20.12.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 17.12.1997
(86) EP 96/05779 20.12.1996
(87) WO 97/024605 1997/30 10.07.1997
(30) 27.12.1995 DE 19548378
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERGLEICHBARKEIT VON SPEKTROMETERMESSUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPARABILITY OF SPECTROMETER MEASUREMENTS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PARVENIR A UNE COMPARABILITE DE MESURES DE SPECTROMETRES*
(73) BRAN + LUEBBE GmbH, Werkstrasse 4, 22844 Norderstedt, DE
(72) METHFESSEL, Jennifer, D-15230 Frankfurt an der Oder, DE
(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

(51) **G01N 21/35** (11) **1 108 206 B1**
(25) De (26) De
(21) 99953561.0 (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) 20.06.2001
(86) DE 99/02627 21.08.1999
(87) WO 00/011452 2000/09 02.03.2000
(30) 24.08.1998 DE 19838301
(54) • *PHOTOMETRISCHES VERFAHREN ZUM ERMITTELN DES BRENNWERTES EINES PRÜFGASES*
• *PHOTOMETRIC METHOD FOR DETERMINING THE GROSS CALORIFIC VALUE OF A TEST GAS*
• *PROCEDE PHOTOMETRIQUE PERMETTANT DE DETERMINER LE POUVOIR CALORIFIQUE D'UN GAZ D'ESSAI*
(73) FLOW COMP Systemtechnik GmbH, Schlossstrasse 89a, 44357 Dortmund, DE
(72) TACKE, Maurus, D-79104 Freiburg, DE
KASTNER, Joachim, D-44143 Dortmund, DE
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Kaiser-Joseph-Strasse 179, 79098 Freiburg, DE

(51) **G01N 21/86** (11) **1 051 608 B1**
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 99900080.5 (22) 18.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(86) IB 99/00045 18.01.1999
(87) WO 99/038001 1999/30 29.07.1999
(30) 21.01.1998 US 10096
(54) • *OPTISCHER SENSOR UND FUNKTIONSMETHODE*
• *OPTICAL SENSOR AND METHOD OF OPERATION*
• *CAPTEUR OPTIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) MASON, Richard, W., Millis, MA 02054, US
SLOVACEK, Rudolf, E., Norfolk, MA 02056, US
SULLIVAN, Kevin, J., Medfield, MA 02052, US
(74) Linhart, Angela, Bayer AG, Bayer HealthCare, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE

**G01N 27/00** → (51) A01C 1/00

**G01N 27/07** → (51) A61M 1/38

(51) **G01N 27/333** (11) **1 085 318 B1**
(25) De (26) De
(21) 00890272.8 (22) 05.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(30) 13.09.1999 AT 157199
(54) • *Chloridsensitive Elektrodenmembran*
• *Membrane for chloride ion selective electrode*
• *Membrane pour électrode sélective d'ions chlorures*
(73) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) Ghahramani, Massoud Dr., 8102 Semriach Nr. 230/3, AT
Offenbacher, Helmut, Dr., 8020 Graz, AT
Ritter, Christoph, Dr., 8045 Graz, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**G01N 27/406** → (51) G01N 27/407

(51) **G01N 27/407** (11) **0 810 430 B1**
G01N 27/406
(25) En (26) En
(21) 97108822.4 (22) 02.06.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 03.12.1997
(30) 31.05.1996 JP 16081296
29.11.1996 JP 33498796
02.12.1996 JP 33752096
03.12.1996 JP 33748396
18.12.1996 JP 35413596
(54) • *Sensor und Verfahren zur Messung der Stickstoffoxidkonzentration*
• *A sensor and method for measuring nitrogen oxide concentration*
• *Capteur et méthode pour mesurer la concentration d'oxydes d'azote*
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Oshima, Takafumi, NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya, Aichi, JP
Ando, Masashi, NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya, Aichi, JP
Ishida, Noboru, NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya, Aichi, JP
Sugaya, Satoshi, NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya, Aichi, JP
Nadanami, Norihiko, NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya, Aichi, JP
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G01N 27/407** (11) **0 904 534 B1**
(25) De (26) De
(21) 97928193.8 (22) 12.06.1997
(84) CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 31.03.1999
(86) EP 97/03081 12.06.1997
(87) WO 97/047964 1997/54 18.12.1997
(30) 12.06.1996 DE 19623487
(54) • *FESTELEKTROLYT-GASSENSOR*
• *SOLID ELECTROLYTE GAS SENSOR*
• *DETECTEUR DE GAZ A ELECTROLYTE SOLIDE*
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) NÄFE, Helfried, D-70563 Stuttgart, DE
ALDINGER, Fritz, D-70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**G01N 27/42** → (51) G01N 27/49

(51) **G01N 27/447** (11) **0 704 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 95115414.5 (22) 29.09.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.04.1996
(30) 29.09.1994 JP 25907994
(54) • *Kapillar-Elektrophoresegerät*
• *Electrophoresis apparatus of capillary type*
• *Appareil d'électrophorèse capillaire*
(73) HITACHI SOFTWARE ENGINEERING CO., LTD., 81, Onoecho 6-chome Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-Ken, JP
(72) Nasu, Hisanori, c/o Hitachi Software Eng. Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamamoto, Kenji c/o Hitachi Software Eng. Co. Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Fujimiya, Hitoshi, Mobara-shi, Chiba-ken, JP

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

---

(51) **G01N 27/447** (11) **1 007 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 97925476.0 (22) 05.05.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 14.06.2000
(86) US 97/07696 05.05.1997
(87) WO 97/042496 1997/49 13.11.1997
(30) 06.05.1996 US 16933 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON PROBEN AUF EIN SUBSTRAT*
• *APPARATUS FOR THE APPLICATION OF SAMPLES ON A SUBSTRATE*
• *SYSTEME PERMETTANT DE DEPOSER DES ECHANTILLONS SUR UN SUBSTRAT*
(73) HELENA LABORATORIES CORPORATION, 1530 Lindbergh Drive, P.O. Box 752, Beaumont Texas 77704-0752, US
(72) SARRINE, Robert, J., Beaumont, TX 77707, US
GUADAGNO, Philip, A., Vidor, TX 77662, US
ROBINSON, Suzan, Sha, Silsbee, TX 77656, US
MERCHANT, Mark, E., Nederland, TX 77627, US
PETERSEN, Eric, H., Beaumont, TX 77705, US
SANFORD, James, Robert, Markus, Mauriceville, TX 77626, US
GOLIAS, Tipton, L., Beaumont, TX, US
GARSEE, Henry, Kountze, TX, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
(60) 01204336.0 / 1 197 750

---

(51) **G01N 27/49** (11) **0 645 623 B1**
G01N 27/42
(25) En (26) En
(21) 94115135.9 (22) 26.09.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.03.1995
(30) 27.09.1993 US 127018
(54) • *Verfahren zur Überwachung des Säuregehaltes in Plattierungsbädern*
• *Method of monitoring acid concentration in plating baths*
• *Méthode pour contrôler l'acidité de bains de placage*
(73) TECHNIC, INC., 1 Spectacle Street, Cranston, Rhode Island 02910, US
(72) Ludwig, Frank A., Rancho Palos Verdes, CA 90274, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **G01N 27/90** (11) **0 833 150 B1**
(25) De (26) De
(21) 97116519.6 (22) 23.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.04.1998
(30) 27.09.1996 DE 19640033
(54) • *Messverfahren und Messvorrichtung zur Materialcharakterisierung von Halbzeugen und Maschinenbauteilen*
• *Method and device for measuring the material characteristics of semi-finished products and parts*
• *Méthode et appareil pour la mesure des caractéristiques de matériaux semi-fini et des pièces des machines*
(73) Reimche, Wilfried, Dr.-Ing., An der Böhmerke 16, 31515 Wunstorf/Luthe, DE
Stegemann, Dieter, Prof. Dr.-Ing., Am Bokemahle 11 c, 30171 Hannover, DE
Feiste, Karsten Lothar, Dipl.-Ing., Ifflandstrasse 21, 30169 Hannover, DE
(72) Reimche, Wilfried, Dr.-Ing., 31515 Wunstorf/Luthe, DE
Stegemann, Dieter, Prof. Dr.-Ing., 30171 Hannover, DE
Feiste, Karsten Lothar, Dipl.-Ing., 30169 Hannover, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

---

**G01N 33/48** → (51) B01L 3/14

---

(51) **G01N 33/49** (11) **0 905 514 B1**
G01N 15/00 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 98118138.1 (22) 24.09.1998
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 31.03.1999
(30) 27.09.1997 JP 27996397
04.10.1997 JP 28772997
(54) • *Gerät für die Zählung von Blutzellen und zur immunologischen Bestimmung unter Verwendung von Vollblut*
• *Blood cell count/immunoassay apparatus using whole blood*
• *Appareil de dénombrement de cellules sanguines et d'essais immunologiques utilisant tout le sang*
(73) HORIBA, LTD., 2 Miyanohigashi-machi Kissyoin, Minami-ku Kyoto, JP
(72) Oku, Narihiro c/o Horiba, Ltd., Kyoto, JP
Yamao, Yasuo c/o Horiba, Ltd., Kyoto, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **G01N 33/497** (11) **1 055 124 B1**
A61K 7/16
(25) En (26) En
(21) 99906617.8 (22) 29.01.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 29.11.2000
(86) SE 99/00123 29.01.1999
(87) WO 99/039199 1999/31 05.08.1999
(30) 30.01.1998 SE 9800273
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG DER STICKSTOFFOXID-PRODUKTION IN DER MUNDHÖHLE*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR INHIBITION OF NITRIC OXIDE PRODUCTION IN THE ORAL CAVITY*
• *PROCEDE ET COMPOSITION UTILISES POUR INHIBER LA PRODUCTION D'OXYDE NITRIQUE DANS LA CAVITE BUCCALE*
(73) Aerocrine AB, Smidesvägen 10-12, 5 tr, 171 41 Solna, SE
(72) ALVING, Kjell, S-757 57 Uppsala, SE
LUNDBERG, Jon, S-114 55 Stockholm, SE
(74) Larfeldt, Helene, et al, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

**G01N 33/53** → (51) A01N 31/00

---

**G01N 33/53** → (51) G01N 33/49

---

**G01N 33/543** → (51) B01L 3/14

---

**G01N 33/543** → (51) G01N 21/86

---

**G01N 33/569** → (51) A01N 31/00

---

**G01N 33/574** → (51) A61K 47/48

---

**G01N 33/574** → (51) G01N 33/68

---

**G01N 33/577** → (51) G01N 33/68

---

**G01N 33/58** → (51) B01L 3/14

---

(51) **G01N 33/68** (11) **0 909 954 B1**
G01N 33/577
(25) De (26) De
(21) 98119255.2 (22) 13.10.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 21.04.1999
(30) 16.10.1997 US 62234 P
(54) • *Nachweis von Knorpelerkrankungen mit MIA*
• *Detection of cartilage diseases by MIA*
• *Détection des maladies des cartilages par MIA*
(73) Scil Technology Holding GmbH, Fraunhoferstrasse 15, 82152 Martinsried, DE
(72) Bosserhoff, Anja-Katrin, Dr., 93059 Regensburg, DE
Büttner, Reinhard, Dr., 93090 Bach/Donau, DE
Kaufmann, Martin, 82362 Weilheim, DE
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) **G01N 33/68** (11) **1 224 471 B1**
G01N 33/574 A61P 25/00
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 01908032.4 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.07.2002
(86) IB 01/00259 26.02.2001
(87) WO 01/063295 2001/35 30.08.2001
(30) 24.02.2000 GB 0004412
24.02.2000 GB 0004415
15.03.2000 GB 0006285
24.11.2000 GB 0028734
28.11.2000 US 724391
28.11.2000 US 750395
08.12.2000 GB 0030050
12.12.2000 US 254830 P
(54) • *DPI-6, EIN THERAPEUTISCHER BIOMARKER IN NEUROLOGISCHEN KRANKHEITEN*
• *DPI-6, A THERAPEUTIC BIOMARKER IN NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *PROTEINE DPI-6, CIBLE THERAPEUTIQUE PUTATIVE ET BIOMARQUEUR POUR LES TROUBLES NEUROPSYCHIATRIQUES ET NEUROLOGIQUES*
(73) Oxford GlycoSciences (UK) Limited, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
(72) HERATH, Herath, Mudiyanselage, Athula, Chandrasiri, Abingdon OX14 1YW, GB
PAREKH, Rajesh, Bhikhu, Near Wendlebury OX6 0NS, GB
ROHLFF, Christian, Oxford OX1 2RA, GB
PATEL, Thakorhlai, Parshotambhai, Horton-Cum-Studley OX33 1AW, GB
(74) Blakey, Alison Jane, Oxford Glycosciences (UK) Ltd, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

---

**G01N 33/68** → (51) C07K 14/79

---

(51) **G01N 35/00** (11) **0 785 433 B1**
C12M 1/34 B01L 3/00
B29C 45/00
(25) En (26) En
(21) 96303456.6 (22) 15.05.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 23.07.1997
(30) 17.01.1996 US 587633
(54) • *Testkarte für Analyser*
• *Test sample card*
• *Carte test pour analyses*

(73) bioMerieux Vitek, Inc., 595 Anglum Drive, Hazelwood, Missouri 63042, US
(72) O'Bear, Raymond E., Granite City, Illinois 62040, US
Staples, John, Florissant, Missouri 63031, US
Tegeler, Garry R., Hazelwood, Missouri 63042, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 01203837.8 / 1 174 188

**G01N 35/00** → (51) B01L 3/14

(51) **G01P 3/487** (11) **0 833 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 97116782.0 (22) 26.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(30) 27.09.1996 JP 25585796
14.01.1997 JP 421297
06.05.1997 JP 11540597
23.06.1997 JP 16544397
06.08.1997 JP 21149397
(54) • *Reifenmagnetisierungsmethode, nach dieser Methode magnetisierter Reifen sowie Vorrichtung zur Feststellung von Reifenumdrehungen*
• *Tire magnetization method, tire magnetized by the tire magnetization method and tire revolution detection apparatus*
• *Méthode pour l'aimantation d'un pneu, pneu aimanté par cette méthode et appareil de détection de la révolution d'un pneu*
(73) CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA, 1248 Ohaza Shimokagemori, Chichibu-shi Saitama-ken, JP
(72) Kawase, Masahiro, Chichibu-shi, Saitama, JP
Tazaki, Shinichi, Chichibu-shi, Saitama, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01P 13/04** H02P 3/12 (11) **0 997 736 B1**
(25) De (26) De
(21) 99119605.6 (22) 02.10.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 03.05.2000
(30) 27.10.1998 DE 19849430
04.12.1998 DE 19855996
(54) • *Verfahren zur Erkennung der Bewegung, Bewegungsrichtung und der Position eines mittels eines elektrischen Motors bewegbaren Teils sowie geeignete Schaltungsanordnung*
• *Method for detecting the movement, direction of movement and position of a moving part driven by an electrical motor, and suitable circuit*
• *Procédé de détection du mouvement, de la direction de mouvement et de la position d'une pièce mouvable par un moteur électrique, ainsi que circuit approprié*
(73) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) Käufl, Georg, 93351 Maierhofen, DE
Kessler, Erwin, 88348 Saulgau, DE
Liepold, Erich, 85092 Kösching, DE
Pollersbeck, Werner, 85104 Pförring, DE
Rödel, Reinhold, 93333 Neustadt, DE
Schulter, Wolfgang, 88709 Meersburg, DE
Spreng, Klaus, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **G01P 15/08** H01L 37/00 H01L 41/22 (11) **0 667 532 B1** G01P 15/09 G01J 5/34
(25) En (26) En
(21) 95100861.4 (22) 23.01.1995
(84) DE FR GB
(43) 16.08.1995
(30) 07.02.1994 JP 1341394
20.06.1994 JP 13698194
(54) • *Dünnfilm-Sensorelement sowie Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Thin film sensor element and method of manufacturing the same*
• *Détecteur à couche mince et procédé pour sa fabrication*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(72) Torii, Hideo, Higashiosaka-shi, Osaka 578, JP
Kamada, Takeshi, Nara-shi, Nara 631, JP
Hayashi, Shigenori, Gose-shi, Nara 639-22, JP
Takayama, Ryoichi, Suita-shi, Osaka 564, JP
Hirao, Takashi, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
Hattori, Masumi, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G01P 15/09** → (51) G01P 15/08

**G01R 19/00** → (51) A01C 1/00

**G01R 23/02** → (51) A01C 1/00

(51) **G01R 23/165** G10L 15/08 (11) **0 978 120 B1** G01H 3/08
(25) En (26) En
(21) 97932099.1 (22) 30.06.1997
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 09.02.2000
(86) SE 97/01175 30.06.1997
(87) WO 98/000836 1998/01 08.01.1998
(30) 03.07.1996 SE 9602627
(54) • *VORICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE UND ZUM FILTERN VON GERÄUSCHEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ANALYSIS AND FILTRATION OF SOUND*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANALYSE ET DE FILTRAGE DE SONS*
(73) Lagö, Thomas, 70, Himalaya, Alpine, UT 84004, US
Olsson, Sven, Ankaregränden 6, 226 51 Lund, SE
(72) Lagö, Thomas, Alpine, UT 84004, US
Olsson, Sven, 226 51 Lund, SE
(74) Bjerre, Nils B.J., et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**G01R 31/28** → (51) E05F 15/20

**G01R 31/36** → (51) A61N 1/39

(51) **G01S 5/14** G01C 21/30 (11) **1 043 600 B1**
(25) De (26) De
(21) 00105755.3 (22) 17.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 11.10.2000
(30) 03.04.1999 DE 19915212
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Position eines Fahrzeugs*
• *Method and apparatus for determining the position of a vehicle*
• *Procédé et dispositif pour la détermination de la position d'une voiture*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Honkomp, Dieter, 31134 Hildesheim, DE
Tanneberger, Volkmar, 31139 Hildesheim, DE
Kreft, Peter, 30966 Hemmingen, DE
Noetzel, Guenter, 31199 Diekholzen, DE

**G01S 5/14** → (51) H04B 7/185

**G01S 7/52** → (51) A61B 8/00

**G01S 13/44** → (51) H01Q 3/12

(51) **G01S 13/87** (11) **1 070 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 99915917.1 (22) 09.04.1999
(84) DE ES FR GB IT NL PT
(43) 24.01.2001
(86) GB 99/01112 09.04.1999
(87) WO 99/053339 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807540
(54) • *VERFOLGUNGSSYSTEM IM SPORT*
• *TRACKING SYSTEM FOR SPORTS*
• *SYSTEME DE POURSUITE POUR SPORTS*
(73) Orad Hi-Tec Systems Limited, Savir CTR, 14 Hata'as Street, P.O. Box 2177, 44425 Kfar Saba, IL
(72) GRANOT, Yair, 71700 Modiin, IL
TAMIR, Michael, 69122 Tel Aviv, IL
SHARIR, Avi, 67727 Ramat Hasharon, IL
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G01T 1/178** G01T 7/00 (11) **1 018 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 98950070.7 (22) 22.09.1998
(84) BE DE FR GB IT
(43) 12.07.2000
(86) EP 98/06047 22.09.1998
(87) WO 99/015912 1999/13 01.04.1999
(30) 24.09.1997 GB 9720371
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN ÜBERWACHUNG VON TRITIUM ENTHALTENDEM WASSERDAMPF IN EINEM GAS*
• *SELECTIVE MONITORING OF TRITIUM-CONTAINING SPECIES IN A GAS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER SELECTIVEMENT DE LA VAPEUR D'EAU TRITIEE DANS UN GAZ*
(73) EUROPEAN ATOMIC ENERGY COMMUNITY (EURATOM), Commission of the European Communities, Bâtiment Jean Monnet, Plateau du Kirchberg, 2920 Luxembourg, LU
(72) EDWARDS, Robert, Arthur, Henry, I-21020 Ispra, IT
PACENTI, Paolo, I-21020 Ispra, IT
(74) Freylinger, Ernest T., et al, Office Ernest T. Freylinger 234 route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **G01T 1/20** C30B 33/00 (11) **1 118 880 B1** C30B 29/12
(25) Ja (26) En
(21) 99925382.6 (22) 18.06.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 25.07.2001
(86) JP 99/03269 18.06.1999
(87) WO 99/066351 1999/51 23.12.1999
(30) 18.06.1998 JP 17119298
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG EINES ORGANISCHEN FILMS*
• *METHOD OF ORGANIC FILM DEPOSITION*
• *PROCEDE DE DEPOT DE FILM ORGANIQUE*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) Homme, Takuya, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
Takabayashi, Toshio, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
Sato, Hiroto, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G01T 7/00** → (51) G01T 1/178

(51) **G01V 1/22** (11) **1 087 240 B1**
G01V 1/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402552.4 (22) 15.09.2000
(84) DE GB NL
(43) 28.03.2001
(30) 27.09.1999 FR 9912113
(54) • *Verfahren und System der Standard-Übertragung zur Verbindung von Elementen einer seismischen Vorrichtung*
• *Method and system of standard transmission for linking together the elements of a seismic device*
• *Méthode et système de transmission standard, pour relier entre eux des éléments d'un dispositif sismique*
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Bary, Rénate, 92500 Rueil Malmaison, FR
Guion, Michel, 92800 Puteaux, FR

**G01V 1/26** → (51) G01V 1/22

(51) **G01V 11/00** (11) **0 903 592 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402299.6 (22) 17.09.1998
(84) DK GB IT NL
(43) 24.03.1999
(30) 22.09.1997 FR 9712182
(54) • *Statistisches Verfahren zur Klassifizierung von Ereignissen, die physikalischen Eigenschaften eines komplexen Mediums wie der Untergrund entsprechen*
• *Statistical method for classifying events related to physical properties in a complex medium such as the subsurface*
• *Méthode statistique de classement d'événements liés aux propriétés physiques d'un milieu complexe tel que le sous-sol*
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Fournier, Frédérique, 95240 Cormeilles en Parisis, FR

(51) **G02B 5/18** (11) **0 898 182 B1**
G02B 5/32 G02B 27/44
(25) En (26) En
(21) 98115260.6 (22) 13.08.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.02.1999
(30) 20.08.1997 JP 23902697
(54) • *Diffraktives optisches Element und optisches System unter Verwendung desselben*
• *Diffractive optical element and optical system having the same*
• *Elément optique diffractif et système optique l'utilisant*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakai, Takehiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 02028614.2 / 1 308 754

(51) **G02B 5/22** (11) **0 833 172 B1**
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 97307553.4 (22) 26.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(30) 26.09.1996 JP 25472796
(54) • *Lichtabsorbierender Filter und optische Vorrichtung*
• *Light absorber and optical equipment*
• *Absorbeur de lumière et équipement optique*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
(72) Uchida, Shinji, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
Korenaga, Tsuguhiro, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
Tsuji, Hiroyasu, Sennan-gun, Osaka 590-04, JP
Nasu, Shougo, Kobe-shi, Hyogo 658, JP
Nouchi, Norimoto, Kastano-shi, Osaka 576, JP
Fukazawa, Toshio, Kyoto-shi, Kyoto 612, JP
Kuriyama, Toshihiro, Otsu-shi, Shiga 520-21, JP
Matsuda, Yuji, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
(74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G02B 5/28** (11) **1 047 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 99901387.3 (22) 08.01.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 02.11.2000
(86) US 99/00452 08.01.1999
(87) WO 99/036809 1999/29 22.07.1999
(30) 13.01.1998 US 6085
(54) • *OPTISCHER FILM MIT GESCHÄRFTER BANDKANTE*
• *OPTICAL FILM WITH SHARPENED BAND-EDGE*
• *FILM OPTIQUE A BORDURE DE BANDE TRANCHEE*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) WHEATLEY, John, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WEBER, Michael, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02B 5/32** (11) **0 764 282 B1**
G03H 1/26 G03H 1/02
(25) En (26) En
(21) 95922122.7 (22) 02.06.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 26.03.1997
(86) US 95/06708 02.06.1995
(87) WO 95/034834 1995/54 21.12.1995
(30) 10.06.1994 US 258638
(54) • *HOLOGRAPHISCHE MEHRFARBIGE OPTISCHE ELEMENTE ZUR VERWENDUNG IN FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN UND METHODEN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HOLOGRAPHIC MULTICOLOR OPTICAL ELEMENTS FOR USE IN LIQUID CRYSTAL DISPLAYS AND METHODS OF MAKING THE ELEMENTS*
• *ELEMENTS OPTIQUES MULTICOLORES HOLOGRAPHIQUES DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES AFFICHAGES A CRISTAUX LIQUIDES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) GAMBOGI, William, John, Jr., Wilmington, DE 19808-1313, US
MACKARA, Steven, Robert, New Castle, DE 19720-6526, US
MARTIN, Paul, James, Gloucester City, NJ 08030-1524, US
WEBER, Andrew, Michael, Wilmington, DE 19808-2242, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 03018752.0

**G02B 5/32** → (51) G02B 5/18

(51) **G02B 6/42** (11) **0 992 823 B1**
(25) De (26) De
(21) 99119281.6 (22) 28.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2000
(30) 29.09.1998 DE 19844701
(54) • *Verfahren zur Justage eines optoelektronischen Bauelements*
• *Method for aligning an electrooptical component*
• *Procédé de réglage d'un élément électrooptique*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Krug, Joachim, 85080 Gaimersheim, DE
Reill, Joachim, 93197 Zeitlarn, DE
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **1 166 161 B1**
(25) En (26) En
(21) 00939275.4 (22) 16.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) US 00/03968 16.02.2000
(87) WO 00/052504 2000/36 08.09.2000
(30) 01.03.1999 US 259860
03.06.1999 US 325584
05.10.1999 US 412674
(54) • *OPTISCHER VERTEILERSCHRANK MIT SCHWENKBAREN KONNEKTORTÜREN*
• *OPTICAL FIBER DISTRIBUTION FRAME WITH PIVOTING CONNECTOR PANELS*
• *REPARTITEUR DE FIBRES OPTIQUES A PANNEAUX DE CONNEXIONS PIVOTANTS*
(73) ADC Telecommunications, Inc, 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343, US
(72) PUETZ, Curtis, Lee, Apple Valley, MN 55124, US
DUSTERHOFT, Gary, E., Eden Prairie, MN 55347, US
RAPP, David, E., Eden Prairie, MN 55347, US
VEITENHEIMER, Troy, Anthony, Bloomington, MN 55438, US
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G02B 7/02** (11) **1 081 522 B1**
G02B 7/04
(25) En (26) En
(21) 00118427.4 (22) 24.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2001
(30) 25.08.1999 US 383183
(54) • *Thermalkompensationssystem zur Brennweitenjustierung eines Objektivs*
• *Thermal compensation system for lens focus adjustment*
• *Sytème de compensation thermique pour la focalisation d'un objectif*
(73) Panavision Inc. A Corporation of the State of Delaware, U.S.A., 6219 DeSoto Avenue, Woodland Hills, California 91367, U.S.A., US
(72) Neil, Iain A., Calabasas, California 91302, US

Saiki, Albert K., Los Angeles, California 90066, US
Ishioka, Rick T., Culver City, California 90230, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

**G02B 7/04** → (51) G02B 7/02

**G02B 7/10** → (51) H04N 5/232

(51) **G02B 7/182** (11) **0 757 802 B1**
G02B 7/198 B60R 1/06
(25) En (26) En
(21) 94922775.5 (22) 05.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.02.1997
(86) US 94/08692 05.08.1994
(87) WO 95/005619 1995/09 23.02.1995
(30) 16.08.1993 US 106756
(54) • *IN RÜCKWÄRTIGE GEFALTETE POSITION BEWEGBARE SPIEGELANORDNUNG MIT RÜCKSTELLENDER FEDERSPANNUNG*
• *MIRROR ASSEMBLY MOVABLE INTO REARWARDLY FOLDED POSITION WITH REVERSING SPRING BIAS*
• *ENSEMBLE RETROVISEUR MOBILE EN POSITION REPLIEE VERS L'ARRIERE SOLLICITE DANS DEUX DIRECTIONS PAR UN RESSORT*
(73) LOWELL ENGINEERING CORPORATION, 6151 Bancroft Avenue, Alto, Michigan 49302, US
(72) BODDY, Ian, Ada, MI 49301, US
(74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

**G02B 7/198** → (51) G02B 7/182

**G02B 15/14** → (51) G02B 27/18

(51) **G02B 15/16** (11) **0 745 878 B1**
G02B 15/167 G02B 15/173
(25) En (26) En
(21) 96108501.6 (22) 29.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.12.1996
(30) 30.05.1995 JP 13182295
29.03.1996 JP 10336896
(54) • *Varioobjektiv mit Fokussierung durch das hintere Linsenglied*
• *Zoom lens of rear focus type*
• *Objectif à focale variable à focalisation avec la groupe de lentilles arrière*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hiroyuki, Hamano, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

**G02B 15/16** → (51) G02B 27/18

**G02B 15/167** → (51) G02B 15/16

**G02B 15/173** → (51) G02B 15/16

**G02B 21/08** → (51) G02B 21/26

(51) **G02B 21/26** (11) **0 946 892 B1**
G02B 21/08
(25) De (26) De
(21) 98955371.4 (22) 06.10.1998
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 06.10.1999
(86) DE 98/02954 06.10.1998
(87) WO 99/022263 1999/18 06.05.1999
(30) 23.10.1997 DE 19746661
(54) • *MIKROSKOPKONDENSOR MIT INTEGRIERTER AUFFANGWANNE*
• *MICROSCOPE CONDENSER WITH AN INTEGRATED CATCH PAN*
• *CONDENSEUR DE MICROSCOPE POURVU D'UNE CUVETTE COLLECTRICE INTEGREE*
(73) Leica Microsystems Wetzlar GmbH, Postfach 2040, 35530 Wetzlar, DE
(72) GAUL, Norbert, D-35606 Solms-Oberbiel, DE
WIEBER, Karl, D-35614 Asslar-Berghausen, DE
(74) Stamer, Harald, Leica Microsystems Holdings GmbH, Konzernstelle Patente + Marken, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

**G02B 23/24** → (51) A61B 1/00

(51) **G02B 26/12** (11) **0 851 261 B1**
H04N 1/113
(25) En (26) En
(21) 97122397.9 (22) 18.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 01.07.1998
(30) 19.12.1996 JP 35446496
13.03.1997 JP 7893297
(54) • *Optisches Abtastgerät*
• *Scanning optical apparatus*
• *Appareil de balayage optique*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fujibayashi, Kazuo, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Hoshi, Koji, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Kato, Manabu, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Ishibe, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G02B 27/18** (11) **0 825 474 B1**
G02B 15/14 H04N 9/31
G02B 15/16
(25) En (26) En
(21) 97113714.6 (22) 08.08.1997
(84) BE DE FR IT NL
(43) 25.02.1998
(30) 16.08.1996 US 24083 P
31.01.1997 US 37266 P
(54) • *Miniaturprojektionszoomobjektiv zur Verwendung mit Anzeigetafel mit Pixelmatrix*
• *Mini-zoom projection lenses for use with pixelized panels*
• *Objectifs miniatures à focale variable pour projection utilisables avec panneaux d'affichage possédant une matrice d'éléments d'image*
(73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Kreitzer, Melvyn H., SP FR 02-12, Corning, NY 14831, US
(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G02B 27/44** → (51) G02B 5/18

**G02C 13/00** → (51) A01N 61/00

(51) **G02F 1/125** (11) **1 000 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 98939611.4 (22) 03.07.1998
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 17.05.2000
(86) EP 98/04109 03.07.1998
(87) WO 99/006876 1999/06 11.02.1999
(30) 31.07.1997 EP 97113188
05.08.1997 US 54818 P
(54) • *AKUSTO-OPTISCHE VORRICHTUNGEN MIT AKUSTISCHEM ABSORBER*
• *ACOUSTO-OPTIC DEVICES HAVING AN ACOUSTIC ATTENUATOR STRUCTURE*
• *DISPOSITIFS ACOUSTO-OPTIQUES PRESENTANT UNE STRUCTURE D'ATTENUATEUR ACOUSTIQUE*
(73) Corning O.T.I. SRL, Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) SCHMID, Steffen, D-68753 Waghaeusel-Kirrlach, DE
(74) Poole, Michael John, et al, Corning Communications Ltd., Patent and Licensing Dpt., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

**G02F 1/133** → (51) G02F 1/1343

**G02F 1/1333** → (51) H01B 1/08

**G02F 1/1335** → (51) G02B 5/22

(51) **G02F 1/1343** (11) **0 916 992 B1**
G02F 1/136 G02F 1/133
G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 99102559.4 (22) 10.09.1993
(84) DE FR GB
(43) 19.05.1999
(30) 18.09.1992 JP 24993892
20.01.1993 JP 735593
(54) • *Flüssigkristall-Anzeigevorrichtung*
• *A liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristal liquide*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Abe, Hidetoshi, Katsuta-shi, Ibaraki 312, JP
Ohta, Masuyuki, Mobara-shi, Chiba-ken 297-0037, JP
Suzuki, Kenkichi, Oxford OX7 7DT, GB
Sasaki, Tohru, Mobara-shi, Chiba-ken 297-0022, JP
Kawachi, Genshiro, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
Ohwada, Junichi, Mobara-shi, Chiba 297, JP
Kondo, Katsumi, Katsuta-shi, Ibaraki 312, JP
Terao, Hiromu, Mito-shi, Ibaraki 310, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 93307154.0 / 0 588 568

**G02F 1/136** → (51) G02F 1/1343

**G03B 1/32** → (51) G03B 1/46

(51) **G03B 1/46** (11) **0 730 192 B1**
G03B 1/32 G03B 27/46
G03B 27/58
(25) Ja (26) En
(21) 95931436.0 (22) 18.09.1995
(84) CH DE LI
(43) 04.09.1996
(86) JP 95/01860 18.09.1995
(87) WO 96/009568 1996/14 28.03.1996
(30) 20.09.1994 JP 22455794
21.09.1994 JP 22699494
21.09.1994 JP 22699594
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON PHOTOEMPFINDLICHEN MATERIALIEN*
• *METHOD OF TRANSFERRING PHOTOSENSITIVE MATERIAL AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSPORT DE MATERIAUX PHOTOSENSIBLES*
(73) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
(72) NARUKAMI, Shinji, Wakayama-shi Wakayama 640, JP

(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(60) 03021833.3
03021834.1

(51) **G03B 13/02** (11) **0 701 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 95114004.5 (22) 06.09.1995
(84) DE FR GB
(43) 13.03.1996
(30) 07.09.1994 JP 23860994
21.08.1995 JP 21202295
(54) • *Kamera ausgerüstet mit einer Vorrichtung zum Bestimmen der Blickrichtung*
• *A camera having a line-of-sight detecting means*
• *Une caméra munie d'un dispositif pour la détection de la ligne de visée*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Aoyama, Keisuke, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03B 17/14** → (51) H04N 5/232

**G03B 17/26** → (51) G03C 3/02

(51) **G03B 17/30** (11) **0 703 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 95114814.7 (22) 20.09.1995
(84) DE FR GB
(43) 27.03.1996
(30) 21.09.1994 JP 25157294
(54) • *Kamera oder Vorrichtung, in welcher eine aufmach- und verschliessbare Filmpatrone verwendet wird*
• *Camera or an apparatus to which an openable and closable film cartridge is applied*
• *Caméra ou dispositif auquel une cartouche de film verrouillable et déverrouillable est appliqué*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Taku, Masakazu, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

(51) **G03B 21/20** (11) **0 926 542 B1**
G09F 13/20
(25) En (26) En
(21) 98310651.9 (22) 18.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.06.1999
(30) 24.12.1997 JP 36647197
(54) • *Beleuchtungsgerät*
• *Illuminating apparatus*
• *Appareil d'éclairage*
(73) Nakagawa, Toshiaki, 30, Matsugaoka, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Nakagawa, Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G03B 27/46** (11) **0 869 389 B1**
G03B 27/58 G03D 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 97935877.7 (22) 26.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(86) JP 97/02949 26.08.1997
(87) WO 98/009194 1998/09 05.03.1998
(30) 26.08.1996 JP 22412296
(54) • *FILMENTWICKLUNGSGERÄT*
• *PHOTOGRAPHIC PROCESSOR*
• *DÉVELOPPEUSE PHOTOGRAPHIQUE*
(73) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
(72) MASUTANI, Hironori, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**G03B 27/46** → (51) G03B 1/46

(51) **G03B 27/52** (11) **1 214 628 B1**
(25) De (26) De
(21) 00962455.2 (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) 19.06.2002
(86) EP 00/08759 07.09.2000
(87) WO 01/018601 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 DE 19942528
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN VON BILDERN*
• *DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING IMAGES*
• *DISPOSITIF, PROCEDE ET SYSTEME POUR PRODUIRE DES IMAGES*
(73) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
(72) RAUH, Hans-Jürgen, 82064 Strasslach-Hailafing, DE
SCHINDLER, Hans-Georg, 83607 Holzkirchen, DE
STROMMER, Norbert, 86972 Altenstadt, DE

(51) **G03B 27/58** (11) **0 819 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305341.6 (22) 17.07.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 21.01.1998
(30) 17.07.1996 JP 18755696
17.07.1996 JP 18755796
17.07.1996 JP 18755896
05.08.1996 JP 20604596
05.08.1996 JP 20604696
(54) • *Magazin für Aufzeichnungspapierrolle und Aufzeichnungspapierrolle*
• *Magazine for a recording paper roll and recording paper roll*
• *Chargeur pour rouleau de papier d'enregistrement et rouleau de papier d'enregistrement*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Imai, Ryo, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama, JP
Yamakawa, Kenji, c/o Fuji Photo Film Co. Ltd., Asaka-shi, Saitama, JP
Sutoh, Norihisa, c/o Fuji Photo Film Co. Ltd., Asaka-shi, Saitama, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 01118858.8 / 1 154 315

**G03B 27/58** → (51) G03B 1/46

**G03B 27/58** → (51) G03B 27/46

**G03C 1/005** → (51) G03C 1/83

(51) **G03C 1/498** (11) **0 754 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 96201955.0 (22) 11.07.1996
(84) BE DE FR GB
(43) 22.01.1997
(30) 18.07.1995 EP 95201968
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer wässrigen Suspension von Teilchen, die ein im wesentlichen lichtunempfindliches Silbersalz einer organischen Carbonsäure enthalten, für die Herstellung (photo)thermographischen Materialien*
• *Process for producing an aqueous suspension of particles containing a substantially light-insensitive silver salt of an organic carboxylic acid for production of (photo)thermographic materials*
• *Procédé pour produire une suspension aqueuse de particules contenant un sel d'argent d'un acide organique carboxylique substantiellement insensible à la lumière pour la production de matériaux (photo)-thermographiques*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Gilliams, Yvan, 2640 Mortsel, BE
Uytterhoeven, Herman, 2640 Mortsel, BE

(51) **G03C 1/498** (11) **0 902 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 98116849.5 (22) 07.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.03.1999
(30) 09.09.1997 JP 26101697
(54) • *Thermographische Aufzeichnungselemente*
• *Thermographic image-recording elements*
• *Eléments d'enregistrement thermographique*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Ishigaki, Kunio, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Naoi, Takashi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G03C 1/74** → (51) B05D 1/30

(51) **G03C 1/83** (11) **0 587 230 B1**
C09B 23/00 G03C 1/005
G03C 5/17
(25) En (26) En
(21) 93202544.8 (22) 31.08.1993
(84) BE DE FR GB NL
(43) 16.03.1994
(30) 11.09.1992 EP 92202768
(54) • *Photographisches Element,das einen Filterfarbstoff enthält, für Schnellverarbeitungs-Verwendungen*
• *Photographic element containing a filter dye for rapid processing applications*
• *Element photographique contenant un colorant-filtre pour applications avec traitement rapide*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Kiekens, Eric, c/o Agfa-Gevaert N.V., B-2640 Mortsel, BE
Callant, Paul, c/o Agfa-Gevaert N.V., B-2640 Mortsel, BE

(51) **G03C 3/02** (11) **0 828 186 B1**
G03B 17/26
(25) En (26) En
(21) 97115274.9 (22) 03.09.1997
(84) DE NL
(43) 11.03.1998
(30) 04.09.1996 JP 23423796
06.09.1996 JP 23655696
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rollfilmherstellung*
• *Method and apparatus for producing roll photo film*
• *Méthode et dispositif de production de film photographique en rouleau*

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Sasou, Masami, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Makino, Teruyoshi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 03011370.8 / 1 338 916

**G03C 5/17** → (51) G03C 1/83

(51) **G03D 3/13** (11) **0 822 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 97112970.5 (22) 28.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.02.1998
(30) 29.07.1996 JP 19896896
31.07.1996 JP 20219796
(54) • *Filmentwicklungseinsatz zum Zuführen von lichtempfindlichen Materialien*
• *Rack for feeding photosensitive material*
• *Système de transport pour l'alimentation en matériaux photosensibles*
(73) NORITSU KOKI CO., LTD., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(72) Omori, Hisashi, c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama, JP
Tanaka, Tomoya, c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G03D 3/13** → (51) G03D 13/00

(51) **G03D 13/00** (11) **0 766 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 96115288.1 (22) 24.09.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 02.04.1997
(30) 25.09.1995 JP 24568195
(54) • *Filmzufuhrvorrichtung*
• *Film feeding apparatus*
• *Dispositif d'avancement d'un film*
(73) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
(72) Shimamura, Yasunobu, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **G03D 13/00** (11) **0 768 571 B1**
G03D 3/13
(25) En (26) En
(21) 96114658.6 (22) 12.09.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 16.04.1997
(30) 18.09.1995 JP 23858095
13.10.1995 JP 26550795
(54) • *Filmverbindungsvorrichtung*
• *Film connecting device*
• *Dispositif de raccordement de films*
(73) NORITSU KOKI CO., LTD., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(72) Masuda, Shigeru, c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama, JP
Kojima, Masayuki, c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G03D 13/00** → (51) G03B 27/46

(51) **G03D 15/00** (11) **0 828 193 B1**
(25) En (26) En
(21) 97115610.4 (22) 09.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 11.03.1998
(30) 10.09.1996 JP 23882196
13.09.1996 JP 24306196
13.09.1996 JP 24306296
(54) • *Photographisches Behandlungsgerät*
• *Photographic processing apparatus*
• *Appareil de traitement photographique*
(73) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
(72) Masutani, Hironori, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G03D 15/00** (11) **0 829 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 97115609.6 (22) 09.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 18.03.1998
(30) 10.09.1996 JP 23882196
17.09.1996 JP 24495696
(54) • *Photographisches Behandlungsgerät*
• *Photographic processing apparatus*
• *Appareil de traitement photographique*
(73) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
(72) Masutani, Hironori, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

**G03F 3/10** → (51) B41M 5/38

**G03F 7/004** → (51) G03F 7/09

(51) **G03F 7/012** (11) **0 989 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 98118140.7 (22) 24.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.03.2000
(54) • *Photoempfindliche Zusammensetzungen and Verfahren zur Herstellung von Mustern*
• *Photosensitive compositions and pattern formation method*
• *Compositions photosensibles et procédé de formation d'images*
(73) Showa Denko Kabushiki Kaisha, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
Toyo Gosei Kogyo Co., Ltd., 1603, Kamimyoden, Ichikawa-shi, Chiba 272-0012, JP
(72) Watanabe, Masaharu Photosensit. Mat. Research Labo, Inba-mura, Inba-gun, Chiba 270-1601, JP
Tochizawa, Noriaki Photosensit. Mat. Research Labo, Inba-mura, Inba-gun, Chiba 270-1601, JP
Tagoshi, Hirotaka c/o Central Research Laboratory, Chiba-shi, JP
Yamaguchi, Tetsuhiko Kawasaki Research Laboratory, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G03F 7/023** (11) **0 902 326 B1**
C08G 8/08 C08G 8/12
C07C 39/15
(25) En (26) En
(21) 98113799.5 (22) 23.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 17.03.1999
(30) 25.07.1997 JP 20032597
(54) • *Novolak-Harz-Vorläufer, Novolak-Harz und eine dieses enthaltende positive Photoresist-Mischung.*
• *Novolak resin precursor, novolak resin and positive photoresist composition containing the novolak resin*
• *Précurseur de résine novolaque, Résine novolaque et une composition photoréserve positive la contenant*
(73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Miyagi, Ken, Kouza-gun, Kanagawa, JP
Doi, Kousuke, Kouza-gun, Kanagawa, JP
Takahashi, Ryuusaku, Hadano-shi, Kanagawa, JP
Kohara, Hidekatsu, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
Nakayama, Toshimasa, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/027** (11) **0 999 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 00100754.1 (22) 16.04.1996
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 10.05.2000
(30) 19.04.1995 JP 9353695
27.04.1995 JP 10448095
28.06.1995 JP 16244595
(54) • *Lichtempfindliche Schicht*
• *Photosensitive layer*
• *Couche photosensible*
(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1, 2-chome, Nishishinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
(72) Ichikawa, Tatsuya, Hitachi-shi, Ibaraki-ken, JP
Chiba, Tatsuo, Hitachi-shi, JP
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 96302638.0 / 0 738 927

(51) **G03F 7/031** (11) **1 113 335 B1**
C07D 215/14
(25) En (26) En
(21) 01106388.0 (22) 07.07.1993
(84) CH DE FR GB LI
(43) 04.07.2001
(30) 13.07.1992 JP 18522492
(54) • *Photopolymerisierbare Zusammensetungen*
• *Photopolymerizable compositions*
• *Compositions photopolymerisables*
(73) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP
(72) Yamaoka, Tsuguo, Funabashi-shi, Chiba 273, JP
Koseki, Kenichi, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Obara, Mitsuharu, Yokohama-shi, Kanagawa 225, JP
Shimizu, Ikuo, Yokkaichi-shi, Mie 512, JP
Ito, Yukiyoshi, Yokkaichi-shi, Mie 512-0911, JP
Kawato, Hitoshi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0826, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
(62) 93914964.7 / 0 611 997

(51) **G03F 7/09** (11) **0 834 770 B1**
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 97115715.1 (22) 10.09.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 08.04.1998
(30) 07.10.1996 US 726613
(54) • *Gefärbte Photoresists sowie Methoden und Artikel, die diese umfassen*
• *Dyed photoresists and methods and articles of manufacture comprising same*
• *Photoréserves colorées et méthodes et articles comprenant lesdites photoréserves*
(73) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Mori, James Michael, Dorchester, MA 02125, US
Thackeray, James, W., Braintree, MA 02184, US
Sinta, Roger F., Woburn, MA 01801, US
Bell, Rosemary, Wayland, MA 01778, US
Miller-Fahey, Robin L., Marlborough, MA 01752, US
Adams, Timothy G., Sudbury, MA 01776, US
Zydowsky, Thomas M., Cambridge, MA 02140, US
Pavelchek, Edward K., Stow, MA 01775, US
Docanto, Manuel, Stoughton, MA 02072, US
(74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., et al, Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **G03F 7/09** (11) **0 987 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 99118332.8 (22) 15.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.03.2000
(30) 15.09.1998 US 153575
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Photolack-Reliefbilds*
• *Method for forming a photoresist relief image*
• *Procédé de préparation d'une image en relief à partir d'une photoréserve.*
(73) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Adams, Timothy G., Sudbury, Massachusetts 01776, US
Pavelchek, Edward K., Stow, Massachusetts 01775, US
Sinta, Roger F., Woburn, Massachusetts 01801, US
DoCanto, Manuel, Stoughton, Massachusetts 02072, US
Blacksmith, Robert F., Hubbardston, Massachusetts 01452, US
Trefonas, Peter, Medway, Massachusetts 02053, US
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

**G03F 7/20** → (51) H01B 3/36

---

**G03F 7/38** → (51) H01B 3/36

---

**G03G 5/047** → (51) G03G 5/14

---

(51) **G03G 5/14** (11) **0 585 668 B1**
G03G 5/047
(25) En (26) En
(21) 93112824.3 (22) 10.08.1993
(84) DE FR GB
(43) 09.03.1994
(30) 11.08.1992 US 927984
(54) • *Photoleiter beinhaltend sensibilisierte, extrinsische lichterzeugende Pigmente*
• *Photoconductors employing sensitized extrinsic photogenerating pigments*
• *Photoconducteurs utilisant des pigments photogénérateurs extrinsèques sensibilisés*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square - 020, Rochester New York 14644, US
(72) Pai, Damodar M., Fairport, New York 14450, US
Melnyk, Andrew R., Rochester, New York 14610, US
Teney, Donald J., Rochester, New York 14616, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**G03G 9/08** → (51) G03G 9/083

---

(51) **G03G 9/083** (11) **0 905 569 B1**
G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 98118132.4 (22) 24.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 31.03.1999
(30) 25.09.1997 JP 25999397
06.03.1998 JP 5493098
(54) • *Magnetischer Toner und dessen Anwendung in einem Bildherstellungsverfahren und in einer Prozesskassette*
• *Magnetic toner and its use in an image forming method and in a process cartridge*
• *Révélateur magnétique et son utilisation dans une méthode de production d' images et dans une cartouche de traitement*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kobori, Takakuni c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Onuma, Tsutomu c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Okubo, Nobuyuki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Katada, Masaichiro c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Takano, Masao c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**G03G 15/01** → (51) G03G 15/10

---

(51) **G03G 15/08** (11) **0 875 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107126.9 (22) 20.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 04.11.1998
(30) 29.04.1997 US 841235
(54) • *Beschichtungszusammensetzungen für Entwicklungselektroden und Verfahren dafür*
• *Coating compositions for development electrodes and methods thereof*
• *Compositions de revêtement pour électrodes de développement et méthodes associées*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
(72) Badesha, Santokh S., Pittsford, NY 14534, US
Heeks, George J., Rochester, NY 14617, US
Henry, Arnold W., Pittsford, NY 14534, US
Julien, Paul C., Webster, NY 14580, US
Gervasi, David J., Rochester, NY 14610, US
Bingham, George J., webster, NY 14580, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G03G 15/08** (11) **0 875 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107438.8 (22) 23.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 04.11.1998
(30) 29.04.1997 US 841136
(54) • *Gerät zum Entwickeln eines latenten Bildes und elektrophotographischer Prozess*
• *Apparatus for developing a latent image and electrophotographic process*
• *Dispositif de développement d'une image latente et procédé électrophotographique*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
(72) Laing, John R., Rochester, NY 14619, US
Gutman, Edward J., Webster, NY 14580, US
Kittelberger, Stephen J., Rochester, NY 14618, US
VanDusen, John G., Walworth, NY 14568, US
Ahuja, Suresh K., Webster, NY 14580, US
Scharfe, Merlin E., Penfield, NY 14526, US
Schank, Richard L., Pittsford, NY 14534, US
Hirsch, Mark J., Fairport, NY 14450, US
Badesha, Santokh S., Pittsford, NY 14534, US
Henry, Arnold W., Pittsford, NY 14534, US
Heeks, George J., Rochester, NY 14617, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**G03G 15/08** → (51) G03G 15/10

---

(51) **G03G 15/10** (11) **0 833 218 B1**
G03G 15/01 G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 97307324.0 (22) 19.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(30) 26.09.1996 US 721422
(54) • *System zur Farbenmischung und Nachfüllung für ein elektrostatographisches Druckgerät*
• *Color mixing and replenishment system for an electrostatographic printing machine*
• *Système de mélange de couleurs et de remplissage pour un appareil à imprimer électrostatographique*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Caruthers, Edward B., Jr., Rochester, NY 14618, US
Larson, James R., Fairport, NY 14450, US
Wang, Fong-Jen, Pittsford, NY 14534, US
Gibson, George A., Fairport, NY 14450, US
Viturro, Enrique R., Rochester, NY 14618, US
(74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G03G 15/10** (11) **0 833 220 B1**
G03G 15/01 G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 97307326.5 (22) 19.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(30) 26.09.1996 US 721421
(54) • *System zur Farbenmischung und Steuerung für ein elektrostatographisches Druckgerät*
• *Color mixing and control system for use in an electrostatographic printing machine*
• *Systéme de mélange de couleurs et de commande pour un appareil à imprimer électrostatographique*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Caruthers, Edward B., Jr., Rochester, NY 14618, US
Viturro, Enrique R., Rochester, NY 14618, US
(74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G03G 15/16** (11) **0 921 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306043.5 (22) 29.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.06.1999
(30) 11.08.1997 JP 21615697
(54) • *Übertragungsvorrichtung*
• *Transfer device*
• *Dispositif de transfert*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Ohnishi, Hideki, Chiba-shi, Chiba 262-0014, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G03G 15/20** (11) **0 785 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 97100465.0 (22) 14.01.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.07.1997
(30) 17.01.1996 JP 550796
16.02.1996 JP 2912896
04.03.1996 JP 4611396
18.03.1996 JP 6069896
09.12.1996 JP 32823996
26.12.1996 JP 34732396
26.12.1996 JP 34732496
26.12.1996 JP 34732596
(54) • *Fixiergerät für ein Bilderzeugungsgerät*
• *Fixing apparatus for an image forming apparatus*
• *Appareil de fixage pour un appareil de formation d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd, 3-6, 1-chome Nakamagome, Ohta-ku Tokyo 143, JP
(72) Noguchi, Yukio, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP
Shirasugi, Kouji, Satte-Shi, Saitama-Ken, JP
(74) Schwabe, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(60) 02025038.7 / 1 282 015

---

**G03H 1/02** → (51) G02B 5/32

---

**G03H 1/26** → (51) G02B 5/32

---

(51) **G04B 19/247** (11) **0 987 609 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98117414.7 (22) 14.09.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 22.03.2000
(54) • *Jährlicher Kalendermechanismus für Uhrwerk*
• *Annual calendar mechanism for clockwork-movement*
• *Mécanisme de quantième annuel pour mouvement d'horlogerie*
(73) Frédéric Piguet S.A., Le Rocher 12, CH-1348 Le Brassus, CH
(72) Rochat, Marco, 1348 Le Brassus, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

---

(51) **G04C 3/14** (11) **1 290 505 B1**
G04C 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00930963.4 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.03.2003
(86) CH 00/00327 15.06.2000
(87) WO 01/096966 2001/51 20.12.2001
(54) • *UHR MIT ANZEIGE DER WÖCHENTLICHEN ZYKLEN*
• *WATCH EQUIPPED WITH WEEKLY CYCLE INDICATOR*
• *MONTRE MUNIE D'UN INDICATEUR DE CYCLES HEBDOMADAIRES*
(73) Krishnamani, Asthagiri Raman, Rouges-Terres 11A, 2068 Hauterive, CH
(72) Krishnamani, Asthagiri Raman, 2068 Hauterive, CH
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

---

**G04C 17/00** → (51) G04C 3/14

---

(51) **G04G 5/00** (11) **1 307 790 B1**
H04Q 7/22 H04Q 7/32
H04M 1/725
(25) De (26) De
(21) 01962596.1 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) DE 01/02954 09.08.2001
(87) WO 02/014961 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 DE 10040035
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION DER INTERNEN UHR EINES MOBILFUNKENDGERÄTS MIT DER LOKALEN ZEIT*
• *METHOD FOR SYNCHRONISING THE INTERNAL CLOCK OF A MOBILE RADIO TERMINAL WITH THE LOCAL TIME*
• *PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE L'HORLOGE INTERNE D'UN TERMINAL MOBILE ET DE L'HEURE LOCALE*
(73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(72) ZSCHINTZSCH, Hans, 53639 Königswinter, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

---

(51) **G05B 9/02** (11) **0 863 450 B1**
A47C 7/74 B60H 1/00
B60N 2/44
(25) De (26) De
(21) 98103341.8 (22) 26.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.09.1998
(30) 05.03.1997 DE 19708867
(54) • *Schaltung zur temperaturabhängigen Regelung des Heizstroms von Sitzheizungen*
• *Circuit for the temperature-dependant control of the heating current of seat heaters*
• *Circuit pour la régulation de courant d'un appareil de chauffage de siège en fonction de la température*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Topp, Rainer, 72768 Reutlingen, DE
Materna, Gerald, 72336 Balingen, DE

---

(51) **G05B 13/02** (11) **0 952 501 B1**
(25) De (26) De
(21) 99107829.6 (22) 20.04.1999
(84) AT BE DE NL SE
(43) 27.10.1999
(30) 20.04.1998 DE 19817600
20.04.1998 DE 19817601
(54) • *Verfahren zur datengetriebenen Prozessführung und Prozessoptimierung von technischen Vorgängen*
• *Method for data-driven guidance and optimisation of technical processes*
• *Procédé de conduite et d'optimisation de processus commandé par données*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Furumoto, Herbert Dr., 91052 Erlangen, DE
Hollatz, Jürgen, Dr., 81479 München, DE
Runkler, Thomas, Dr., 81925 München, DE

---

(51) **G05B 19/042** (11) **0 965 895 B1**
G05B 19/414
(25) En (26) En
(21) 99304832.1 (22) 21.06.1999
(84) DE
(43) 22.12.1999
(30) 19.06.1998 JP 18987298
(54) • *Steuerungssystem mit Schnittstelle für Ein/Ausgabekarte*
• *Control System with a input/output card interface*
• *Système de contrôle avec interface de connection pour carte d'entrée/sortie*
(73) FANUC LTD, 3580, Aza-komanba Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Hashimoto, Yoshiki, Hadano-shi, Kanagawa, 257-0025, JP
Kubo, Yoshiyuki, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
Sera, Takehisa, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G05B 19/042** (11) **1 085 387 B1**
G06F 9/00 G06F 12/06
(25) De (26) De
(21) 00120570.7 (22) 20.09.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.03.2001
(30) 20.09.1999 DE 19945004
(54) • *Speichersteuerung zum Durchführen von Schaltbefehlen für den Zugriff auf Speicherzellen*
• *Memory controller for performing switching to access storage cells*
• *Contrôleur de mémoire pour éffectuer une commutation d'accès aux céllules de mémoire*
(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) Umbach, Gert, Dr. Ing., 79104 Freiburg, DE
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

**G05B 19/042** → (51) G05B 19/418

---

(51) **G05B 19/045** (11) **1 141 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 99965202.7 (22) 10.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) US 99/29264 10.12.1999
(87) WO 00/038022 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 US 219584
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES SYSTEMS MIT HIERARCHISCHEN ZUSTANDSAUTOMATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A SYSTEM USING HIERARCHICAL STATE MACHINES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE SYSTEMES UTILISANT DES AUTOMATES FINIS HIERARCHISES*
(73) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
(72) VIVIANI, Gary, L., Boxford, MA 01921, US
PARISI, Nick, A., Gloucester, MA 01930, US
CALLAHAN, William, G., Rockport, MA 01966, US
(74) Foster, Mark Charles, Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

**G05B 19/4097**→ (51) B25J 9/16

**G05B 19/414** → (51) G05B 19/042

(51) **G05B 19/418** (11) **0 903 655 B1**
G05B 19/042 H04J 3/06
G06F 1/14
(25) En (26) En
(21) 98307645.6 (22) 21.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 24.03.1999
(30) 22.09.1997 US 934792
(54) • *Steuerungssystem mit Knoten*
• *Control system with nodes*
• *Système de commande comprenant des noeuds*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Edison, John C., Palo Alto, California 94303, US
(74) Powell, Stephen David, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G05B 19/42** (11) **0 899 640 B1**
(25) It (26) En
(21) 98202474.7 (22) 23.07.1998
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 03.03.1999
(30) 26.08.1997 IT PD970186
(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Lederschnittmusters*
• *A method of determining the cutting outlines of hides*
• *Méthode de détermination du contour de cuir à couper*
(73) Balsira S.A., Roveredo, Grigioni, CH
(72) Palmieri, Claudio, 6821 Rovio/Ticino, CH
Johnston, Christopher C., New Orleans, US
(74) Cantaluppi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

(51) **G05B 23/00** (11) **1 093 039 B1**
G06F 1/00
(25) De (26) De
(21) 99120537.8 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(54) • *Programmierbares Feldmessgerät*
• *Programmable field mounted sensor*
• *Capteur de terrain programmable*
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, CH-4153 Reinach BL 1, CH
(72) Gillen, Thomas, 79650 Schopfheim, DE
(74) Andres, Angelika, et al, PatServ-Zentrale Patentabteilung, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Postfach 2222, 79574 Weil/Rhein, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **1 099 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 99934085.4 (22) 16.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 16.05.2001
(86) US 99/16078 16.07.1999
(87) WO 00/004430 2000/04 27.01.2000
(30) 20.07.1998 EP 98305761
(54) • *ROBOTERSYSTEM*
• *ROBOTIC SYSTEM*
• *SYSTEME ROBOTIQUE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BOTTOMLEY, Ian, Alnwick, Northumberland NE66 1UZ, GB
COATES, David, Shilbottle, Northumberland NE66 2HF, GB
GRAYDON, Andrew, Russell, Wills Oval, Newcastle-upon-Tyne NE7 7RW, GB
Jamieson, David McCrory, Northumberland NE61 6TH, GB
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**G05D 1/02** → (51) A01K 1/01

**G05D 1/06** → (51) G01C 23/00

**G05D 1/08** → (51) B64G 1/28

**G05D 16/10** → (51) G05D 16/20

(51) **G05D 16/20** (11) **1 035 458 B1**
(25) De (26) De
(21) 99810205.7 (22) 08.03.1999
(84) DE IT
(43) 13.09.2000
(54) • *Hydraulisches Regelgerät mit Ablaufsteuerung*
• *Hydraulic feedback device with meter-out control*
• *Dispositif de contrôle hydraulique avec commande en secondaire*
(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Frey, Heinz, 5737 Menziken, CH
Ryser, Markus, 4573 Lohn-Ammannsegg, CH

(51) **G05D 16/20** (11) **1 076 278 B1**
G05D 16/10
(25) De (26) De
(21) 00116076.1 (22) 27.07.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.02.2001
(30) 11.08.1999 DE 19937969
(54) • *Hydraulisches Ventil, insbesondere verstellbares Druckregelventil*
• *Hydraulic valve, in particular an adjustable pressure control valve*
• *Vanne hydraulique, en particulier une vanne de régulation de pression réglable*
(73) Hydraulik-Ring GmbH, Oststrasse 17, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE
(72) Neuhaus, Rolf, Dr., 97816 Lohr/Main, DE
Urlaub, Bernd, 97854 Steinfeld, DE
Zapf, Friedrich, 97753 Karlstadt, DE
Zaiser, Liebhart, 97753 Karlstadt, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **0 950 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 98940511.3 (22) 17.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 20.10.1999
(86) IB 98/01432 17.09.1998
(87) WO 99/018484 1999/15 15.04.1999
(30) 02.10.1997 EP 97203033
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VIRTUELLER MASCHINENBEFEHLE*
• *A PROCESSING DEVICE FOR EXECUTING VIRTUAL MACHINE INSTRUCTIONS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT SERVANT A EXECUTER DES INSTRUCTIONS DE MACHINE VIRTUELLE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LINDWER, Menno, Menasshe, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(60) 03101820.3 / 1 359 501

(51) **G06F 1/00** (11) **1 141 804 B1**
G06F 12/14
(25) En (26) En
(21) 00900490.4 (22) 07.01.2000
(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) DK 00/00005 07.01.2000
(87) WO 00/043855 2000/30 27.07.2000
(30) 07.01.1999 DK 1999
(54) • *STEUERGERÄT FÜR EINEN RECHNER, VERWENDUNG EINES STEUERGERÄTS, RECHNER DER EIN STEUERGERÄT BEINHALTET, UND VERFAHREN UM EINHEITEN AN EINEM RECHNER ZUZUSCHALTEN UND ABZUKOPPELN*
• *A CONTROL DEVICE FOR A COMPUTER, USE OF A CONTROL DEVICE, A COMPUTER COMPRISING A CONTROL DEVICE, AND A METHOD OF CONNECTING AND DISCONNECTING UNITS IN A COMPUTER*
• *ORGANE DE COMMANDE POUR ORDINATEUR, UTILISATION D'UN ORGANE DE COMMANDE, ORDINATEUR COMPRENANT UN ORGANE DE COMMANDE, ET MODE DE CONNEXION ET DE DECONNEXION D'UNITES DANS UN ORDINATEUR*
(73) Remedan APS, Gydevang 39-41, 3450 Aller d, DK
(72) NORTUNG, René, DK-3450 Aller d, DK
(74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **G06F 1/00** (11) **1 290 535 B1**
(25) De (26) De
(21) 01944966.9 (22) 31.05.2001
(84) AT CH DE FR GB LI NL
(43) 12.03.2003
(86) DE 01/02065 31.05.2001
(87) WO 01/092995 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 DE 10027051
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ABSICHERUNG EINES MENSCH-MASCHINE-DIALOGS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR SECURING A MAN-MACHINE DIALOGUE*
• *PROCEDE ET AGENCEMENT DE SECURISATION D'UN DIALOGUE HOMME-MACHINE*
(73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(72) MOHRS, Walter, 53123 Bonn, DE
SPORN, Ulrich, 53227 Bonn, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

**G06F 1/00** → (51) G05B 23/00

**G06F 1/00** → (51) G06F 9/44

**G06F 1/00** → (51) H04B 15/02

**G06F 1/14** → (51) G05B 19/418

**G06F 1/16** → (51) H04N 1/10

(51) **G06F 1/32** (11) **0 766 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 96306694.9 (22) 16.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.04.1997

(30) 26.09.1995 JP 24715295
26.10.1995 JP 27890495
(54) • *Leistungssteuerung eines Informationsverarbeitungssystems*
• *Power management of an information processing system*
• *Gestion d'alimentation de système de traitement d'information*
(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) Inui, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kawano, Seiichi, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
Matsushima, Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Nakano, Masayoshi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Shiraishi, Yuichi, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Moss, Robert Douglas, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **G06F 3/00** (11) **0 754 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 96305329.3 (22) 19.07.1996
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 22.01.1997
(30) 21.07.1995 JP 18545095
24.07.1995 JP 18743395
(54) • *Kontrollsystem und Einheiten, die lösbar mit ihm verbunden werden*
• *Control system and units removably attachable to the same*
• *Système de contrôle et unités amovibles attachables à celui-ci*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Gaku, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kondo, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fukushima, Nobuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sekine, Masayoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sono, Koichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ishikawa, Motohiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Koide, Yuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB
(60) 01202442.8 / 1 156 657
03077087.9 / 1 353 495

---

(51) **G06F 3/00** (11) **1 092 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 97937516.9 (22) 25.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(86) EP 97/04058 25.07.1997
(87) WO 98/004968 1998/05 05.02.1998
(30) 26.07.1996 DE 19630361
11.09.1996 DE 19636831
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON POSITIVEN UND NEGATIVEN EMOTIONEN, GERÄT ZUM ERZEUGEN VON OPTISCHEN UND/ODER AKUSTISCHEN REAKTIONEN UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN GERÄTES*
• *A METHOD FOR COMPENSATING POSITIVE OR NEGATIVE EMOTIONS, AN APPARATUS FOR PRODUCING AN OPTICAL AND/OR ACOUSTIC REACTION AND A USE OF SUCH AN APPARATUS*
• *PROCEDE SERVANT A EQUILIBRER LES EMOTIONS POSITIVES ET NEGATIVES, DISPOSITIF SERVANT A PRODUIRE UNE REACTION OPTIQUE OU ACOUSTIQUE ET UTILISATION DE CE DISPOSITIF*
(73) Wittkötter, Erland Dr., Koppelstr. 19, 32257 Bünde, CH
(72) Wittkötter, Erland, Dr., 32257 Bünde, DE
(74) Behrmann, Niels, Dipl.-Ing., et al, Hiebsch Behrmann Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

---

(51) **G06F 3/02** (11) **1 107 098 B1**
(25) De (26) De
(21) 00122946.7 (22) 21.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(30) 08.12.1999 DE 29921604 U
(54) • *Vorrichtung zur Kommunikation mit einem Computer*
• *Device for communicating with a computer*
• *Dispositif pour communiquer avec un ordinateur*
(73) Bormann EDV + Zubehör GmbH, Lohwaldstrasse 53, 86356 Neusäss, DE
(72) Bormann, Hans-Joachim, 86356 Neusäss, DE
(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

---

(51) **G06F 3/023** (11) **1 282 854 B1**
(25) De (26) De
(21) 01943062.8 (22) 11.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 12.02.2003
(86) DE 01/01793 11.05.2001
(87) WO 01/086404 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 DE 10022970
(54) • *VERFAHREN ZUR EINGABE EINER ZEICHENFOLGE UND VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR INPUTTING A SEQUENCE OF CHARACTERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENTRER UNE SUITE DE CARACTERES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LUNGWITZ, Thomas, 70190 Stuttgart, DE
KOSSIRA, Martin, 71672 Marbach am Neckar, DE

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 224 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 00967770.9 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) EP 00/09335 25.09.2000
(87) WO 01/027734 2001/16 19.04.2001
(30) 08.10.1999 GB 9923916
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *A PORTABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTATIF*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SHARP, Jonathan, Berks SL5 0BB, GB
(74) Haws, Helen, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

---

(51) **G06F 3/12** (11) **0 855 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300567.9 (22) 27.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 29.07.1998
(30) 27.01.1997 JP 1291497
27.01.1997 JP 1291597
27.01.1997 JP 1291697
(54) • *Drucker, der Daten genau in Entsprechung zur Änderung in der Datenübertragungsgeschwindigkeit erkennt*
• *Printer detecting data precisely in response to change in data transmission speed*
• *Imprimante détectant des données précisément en réponse à des changements dans la vitesse de transmission de données*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Sotokawa, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **G06F 5/06** (11) **1 188 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 00925576.1 (22) 17.04.2000
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 20.03.2002
(86) IT 00/00153 17.04.2000
(87) WO 01/079987 2001/43 25.10.2001
(54) • *SCHALTUNG ZUR SYNCHRONISATION VON IMPULSEN, DIE IM JEWEILS ANDEREN GELTUNGSBEREICH ZWEIER VERSCHIEDENER TAKTSIGNALE ERZEUGT WERDEN*
• *TWO CLOCK DOMAIN PULSE TO PULSE SYNCHRONIZER*
• *SYNCHRONISEUR D'IMPULSION A IMPULSION A DEUX DOMAINES D'HORLOGE*
(73) Italtel S.p.a., Via Alessio di Tocqueville, 13, 20154 Milano, IT
(72) GEMELLI, Riccardo, I-20078 San Colombano al Lambro, IT
PAVESI, Marco, I-27029 Vigevano, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

---

(51) **G06F 7/00** (11) **1 015 964 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 97943545.0 (22) 22.09.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 05.07.2000
(86) US 97/17132 22.09.1997
(87) WO 98/012881 1998/12 26.03.1998
(30) 20.09.1996 US 2530 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NETZWERKINFORMATIONSZUGRIFF*
• *METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK INFORMATION ACCESS*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ACCEDER A DES INFORMATIONS SUR DES RESEAUX*
(73) Netbot, Inc., 4530 Union Bay, N.E. Seattle, WA 98105, US
(72) CHRISTIANSON, David, Seattle, WA 98105, US
DOORENBOS, Robert, B., Seattle, WA 98107, US
ETZIONI, Oren, Seattle, WA 98105, US
KWOK, Chung, Seattle, WA 98105, US
LAUCKHART, Gregory, Seattle, WA 98105, US
SELBERG, Erik, Seattle, WA 98115, US
WELD, Daniel, S., Seattle, WA 98105, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 7/36** (11) **0 978 782 B1**
(25) En (26) En
(21) 99114942.8 (22) 30.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2000
(30) 03.08.1998 JP 21925398
(54) • *Sortierungssystem und Methode*
• *Sorting system and method*
• *Système et méthode de tri*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Arakawa, Hiroshi, Yokohama-shi, JP

Yamamoto, Akira, Sagamihara-shi, JP
Honma, Shigeo, Odawara-shi, JP
Ohata, Hideo, Fujisawa-shi, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

**G06F 9/00** → (51) G05B 19/042

---

**G06F 9/06** → (51) G06F 12/02

---

(51) **G06F 9/38** (11) **0 870 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 97940273.2 (22) 25.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 14.10.1998
(86) IB 97/01152 25.09.1997
(87) WO 98/013755 1998/13 02.04.1998
(30) 25.09.1996 US 27097 P
11.08.1997 US 909273
(54) • *ELIMINIERUNG DES "READ CROSSBAR" IN EINEM VLIW-PROZESSOR*
• *READ CROSSBAR ELIMINATION IN A VLIW PROCESSOR*
• *SUPPRESSION DES "READ CROSSBAR" DANS UN PROCESSEUR VLIW*
(73) TRIMEDIA TECHNOLOGIES, INC., 440 Wolfe Road, Sunnyvale, California 94086, US
(72) JACOBS, Eino, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ANG, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Van kan, Johan Joseph Hubert, Ir., et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) **G06F 9/38** (11) **1 163 577 B1**
(25) De (26) De
(21) 00914054.2 (22) 02.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 19.12.2001
(86) DE 00/00653 02.03.2000
(87) WO 00/055724 2000/38 21.09.2000
(30) 17.03.1999 DE 19911955
(54) • *CACHEN KURZER PROGRAMMSCHLEIFEN INNERHALB EINES INSTRUKTIONS-FIFOS*
• *CACHING OF SHORT PROGRAM LOOPS IN AN INSTRUCTION FIFO*
• *MEMOIRES CACHES DE COURTES BOUCLES DE PROGRAMME A L'INTERIEUR D'UN SYSTEME D'INSTRUCTION PREMIER ENTRE PREMIER SORTI*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SONNEKALB, Steffen, D-81829 München, DE
BIRKHÄUSER, Jürgen, D-81735 München, DE
(74) Jannig, Peter, Dipl.-Ing., Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

---

(51) **G06F 9/44** (11) **0 864 972 B1**
(25) De (26) De
(21) 98101324.6 (22) 26.01.1998
(84) AT BE DE FR GB NL
(43) 16.09.1998
(30) 12.03.1997 DE 19710250
(54) • *Parameteraktualisierungsverfahren*
• *Parameter updating method*
• *Procédé de mise à jour de paramètres*
(73) Siemens Nixdorf Informationssysteme AG, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Ruckmann, Peter, Dr., 33106 Paderborn, DE
Manske, Detlef, 33102 Paderborn, DE
Frerich, Stefan, 33098 Paderborn, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **G06F 9/44** (11) **0 966 707 B1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 98909615.1 (22) 12.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.1999
(86) GB 98/00749 12.03.1998
(87) WO 98/041917 1998/38 24.09.1998
(30) 14.03.1997 GB 9705383
19.01.1998 GB 9801065
(54) • *PROZESSUEBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *PROCESS MONITORING SYSTEM*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PROCESSUS*
(73) Interactuality Limited, Maple House, High Street, Potters Bar, Herts, EN6 5BS, GB
(72) TALBOT, Colin, London E17 5AX, GB
KUCZORA, Paul, William, Westgate-on-Sea Kent CT8 8RL, GB
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G06F 9/44** (11) **1 116 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 99940441.1 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) IE 99/00089 03.09.1999
(87) WO 00/014629 2000/11 16.03.2000
(30) 03.09.1998 IE 980734
03.09.1998 IE 980735
(54) • *ENTWICKLUNGSVERFAHREN FUER EIN DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *DEVELOPMENT METHOD FOR A DATA PROCESSING SYSTEM*
• *PROCEDE DE DEVELOPPEMENT POUR UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES*
(73) Kimono Limited, Unit 15, Joyce Way, Parkwest Business Park, Dublin 12, IE
(72) ROONEY, Ronan, Dublin 3, IE
HEARNE, John, Dublin 6W, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

---

**G06F 9/44** → (51) G06F 11/00

---

(51) **G06F 9/445** (11) **0 836 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307121.0 (22) 15.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 15.04.1998
(30) 09.10.1996 US 728004
(54) • *Ferninstallation von Software auf einem Rechnergerät*
• *Remote installation of software on a computing device*
• *Installation à distance de logiciel sur un dispositif de calcul*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) May, Gregory J., Corvallis, OR 97330, US
l'Anson, Colin, Frenchay, Bristol BS16 1JL, GB
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

**G06F 9/445** → (51) G06F 12/02

---

(51) **G06F 9/46** (11) **0 860 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 97115736.7 (22) 10.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 26.08.1998
(30) 19.02.1997 US 800604
(54) • *Mehrperipherieunterstützung für eine einzige physikalische Anschlussschnittstelle in einem wirtrechnergestützten Drucksystem*
• *Multiple peripheral support for a single physical port in a host-based printing system*
• *Support pour périphérique multiple pour une seule porte physique dans un système d'impression basé sur un ordinateur hôte*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Mesa, Christopher A., Meridian, ID 83642, US
Kenkel, Vincent J., Hayward, California 94577, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **G06F 9/46** (11) **0 865 633 B1**
G06F 13/24
(25) En (26) En
(21) 97935720.9 (22) 03.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 23.09.1998
(86) IB 97/01055 03.09.1997
(87) WO 98/012634 1998/12 26.03.1998
(30) 20.09.1996 EP 96202630
(54) • *FESTKÖRPER-DATENPROZESSOR MIT VIELSEITIGER MEHRQUELLEN-UNTERBRECHUNGSORGANISATION*
• *SOLID STATE DATA PROCESSOR WITH VERSATILE MULTISOURCE INTERRUPT ORGANIZATION*
• *PROCESSEUR DE DONNEES A SEMI-CONDUCTEURS DOTE D'UN SYSTEME D'INTERRUPTION MULTISOURCE POLYVALENT*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE OLIVEIRA, Jose, Augusto, Wanderly, Dantas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLAP, Hendrik, Andreas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ZANDVELD, Frederik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G06F 11/00** (11) **0 911 733 B1**
G06F 13/24
(25) De (26) De
(21) 98115551.8 (22) 18.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 28.04.1999
(30) 09.09.1997 DE 19739530
(54) • *Schaltungsanordnung zur Erzeugung eines Interruptsignals für einen Mikroprozessor*
• *Circuit for interrupt signal generation in a microprocessor*
• *Circuit de génération de signal d' interruption pour un microprocesseur*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Barrenscheen, Jens, 81669 München, DE
(74) Jannig, Peter, Dipl.-Ing., Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

---

(51) **G06F 11/00** (11) **1 285 339 B1**
G06F 9/44 H04L 1/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 01938305.8 (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) FR 01/01580 22.05.2001
(87) WO 01/090895 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 FR 0006519
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE REALISATION VON LEISTUNGSTESTS VON RECHNERGERÄTEN ÜBER EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD FOR CARRYING OUT PERFORMANCE TESTS FOR COMPUTER EQUIPMENT ACCESSIBLE VIA A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE POUR LA REALISATION DE TESTS DE PERFORMANCES D'EQUIPEMENTS INFORMATIQUES ACCESSIBLES VIA UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION*
(73) I-TIPI S.A., 18, rue Hoche, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHRISTIE, Jean-Pierre, F-31000 Toulouse, FR
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

**G06F 11/00** → (51) G06F 12/02

**G06F 11/22** → (51) G06F 12/02

**G06F 11/28** → (51) G06F 12/02

**G06F 11/34** → (51) G06F 12/02

**G06F 12/00** → (51) G06F 12/02

(51) **G06F 12/02** (11) **1 133 730 B1**
G06F 9/06 G06F 11/00
G06F 11/22 G06F 11/28
G06F 11/34 G06F 12/00
G06F 12/12 G06F 12/16
G06F 13/00 G06F 12/06
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 00936126.2 (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) 19.09.2001
(86) US 00/13893 17.05.2000
(87) WO 00/073912 2000/49 07.12.2000
(30) 02.06.1999 US 324347
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHREIBEN EINES GEÄNDERTEN BIOS CODES IN DEN ROMPEICHERCHIP EINER HOSTSCHNITTSTELLE*
• *METHOD FOR FLASHING A READ ONLY MEMORY (ROM) CHIP OF A HOST ADAPTER WITH UPDATED BIOS CODE*
• *PROCEDE DE PROGRAMMATION FLASH D'UNE PUCE DE MEMOIRE ROM D'UN ADAPTATEUR HOTE AVEC UN CODE BIOS MIS A JOUR*
(73) ADAPTEC, INC., 691 South Milpitas Boulevard, Milpitas, California 95035, US
(72) LEUNG, Wendy O., San Ramon, CA 94583, US
SHAH, Nilesh R., San Jose, CA 95129, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

**G06F 12/06** → (51) G05B 19/042

**G06F 12/06** → (51) G06F 12/02

**G06F 12/06** → (51) H04L 29/02

**G06F 12/12** → (51) G06F 12/02

**G06F 12/14** → (51) G06F 1/00

**G06F 12/16** → (51) G06F 12/02

(51) **G06F 13/00** (11) **1 044 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 98962023.2 (22) 09.12.1998
(84) DE FI SE
(43) 18.10.2000
(86) US 98/26125 09.12.1998
(87) WO 99/031597 1999/25 24.06.1999
(30) 12.12.1997 US 989837
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER KONTINUIERLICHEN VERBINDUNG ZU MOBILEN RECHNERN*
• *A MEANS AND METHOD FOR ESTABLISHING AN ALWAYS CONNECTED LINK TO MOBILE COMPUTERS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE LIAISON CONTINUE AVEC DES ORDINATEURS PORTABLES*
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119, US
(72) ENGLAND, David, Chandler, AZ 85248, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 259 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 00984236.0 (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) 27.11.2002
(86) US 00/33636 11.12.2000
(87) WO 01/042934 2001/24 14.06.2001
(30) 13.12.1999 US 460197
(54) • *STEURUNG VON MEHREREN ANZEIGEN VON VERSCHIEDENEN TYPEN*
• *DRIVING OF MULTIPLE DISPLAYS OF A PLURALITY OF TYPES*
• *AFFICHAGES GRAPHIQUES DE TYPES MULTIPLES ET HYBRIDES*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) CUNNINGHAM, John, Spencer, Albuquerque, NM 87120, US
MAASS, Scott, Richard, Albuquerque, NM 87106, US
ODEGARD, Thomas, A., Albuquerque, NM 87111, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G06F 13/00** → (51) G06F 12/02

(51) **G06F 13/12** (11) **0 646 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 94307121.7 (22) 29.09.1994
(84) DE FR GB
(43) 05.04.1995
(30) 05.10.1993 JP 24907793
(54) • *Datenübertragungssteuerungssystem*
• *Data transfer control system*
• *Système à gérer le transfert de données*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hitachi Computer Engineering Co., Ltd., 1, Horiyamashita, Hadano-shi Kanagawa-ken, JP
HITACHI COMPUTER PERIPHERALS CO., LTD., 2880, Kouzu Odawara-shi, Kanagawa, JP
(72) Kodama, Satoshi, Izumi-ku, Yokohama-shi, JP
Kaga, Shigeru, Odawara-shi, JP
Ogata, Mikito, Minamiashigara-shi, JP
Shiraki, Shinjiro, Naka-gun, Kanagawa-ken, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G06F 13/24** → (51) G06F 9/46

**G06F 13/24** → (51) G06F 11/00

**G06F 13/42** → (51) H04L 29/02

**G06F 15/78** → (51) G11C 8/00

(51) **G06F 15/80** (11) **1 222 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 00967187.6 (22) 29.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.07.2002
(86) US 00/27003 29.09.2000
(87) WO 01/024031 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 US 407428
(54) • *MEHRPROZESSOREN KNOTENSTEUERSCHALTKREIS SOWIE VERFAHREN*
• *MULTIPROCESSOR NODE CONTROLLER CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT CONTROLEUR DE NOEUDS MULTIPROCESSEURS ET PROCEDE*
(73) Silicon Graphics, Inc., 2011 N. Shoreline Boulevard., MS-710, Mountain View, CA 94043, US
(72) DENEROFF, Martin, M., Elberon, NJ 07740, US
KALDANI, Givargis, G., Los Gatos, CA 95032, US
KOREN, Yuval, San Francisco, CA 94122, US
MCCRACKEN, David, Edward, San Francisco, CA 94107, US
VENKATARAMAN, Swaminathan, San Jose, CA 95129, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **G06F 17/28** (11) **0 813 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 97109411.5 (22) 10.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.12.1997
(30) 14.06.1996 US 665182
(54) • *Verfahren und Apparat zur Sprachübersetzung*
• *Method and apparatus for language translation*
• *Procédé et appareil pour la traduction de langues*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Alshawi, Hiyan, Millburn, New Jersey 07041, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 019 852 B1**
(25) En (26) En
(21) 98944269.4 (22) 28.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2000
(86) JP 98/04340 28.09.1998
(87) WO 99/017228 1999/14 08.04.1999
(30) 29.09.1997 US 61405 P
02.03.1998 US 33568
(54) • *HIERARCHISCHES VERFAHREN UND SYSTEM FÜR OBJEKTBASIERTE AUDIOVISUELLE DESKRIPTIVEETIKETTIERUNG VON BILDERN FÜR DIE INFORMATIONS-WIEDERGEWINNUNG, -EDITIERUNG UND -MANIPULATION*
• *HIERARCHICAL METHOD AND SYSTEM FOR OBJECT-BASED AUDIOVISUAL DESCRIPTIVE TAGGING OF IMAGES FOR INFORMATION RETRIEVAL, EDITING, AND MANIPULATION*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE HIERARCHISATION CONVENANT A L'ETIQUETAGE DESCRIPTIF AUDIOVISUEL ORIENTE OBJET D'IMAGES EN VUE DE LA RECHERCHE, DE L'EDITION ET DE LA MANIPULATION DES INFORMATIONS*

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

(72) QIAN, Richard Jungiang, Vancouver, WA 98683, US
SEZAN, Muhammed, Ibrahim, Camas, WA 98607, US

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

**G06F 17/30** → (51) G06F 7/00

---

**G06F 17/30** → (51) G06F 17/60

---

**G06F 17/30** → (51) H04L 29/06

---

(51) **G06F 17/50** (11) **0 986 015 B1**
(25) It (26) En
(21) 98830526.4 (22) 09.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 15.03.2000
(54) • *Verfahren zur Dynamischen Elektrischen Simulation von VLSI Schaltungen*
• *Method for the electric dynamic simulation of VLSI circuits*
• *Procédé pour la simulation dynamique electrique des circuits VLSI*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Chinosi, Mauro, 20041 Agrate Brianza (Prov. of Milan), IT
Guardiani Carlo, 20050 Mezzago (Prov. of Milan), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 116 147 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 99943110.9 (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) 18.07.2001
(86) GB 99/02906 03.09.1999
(87) WO 00/014663 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 GB 9819392
(54) • *TRANSAKTIONS-RECHNERSYSTEM*
• *TRANSACTIONAL COMPUTER SYSTEM*
• *SYSTEME INFORMATIQUE TRANSACTIONNEL*
(73) Balaena Limited, 3 De Walden Court, 85New Cavendish Street, London W1M 7RA, GB
(72) MATHER, Andrew, Harvey, London SW7 5AT, GB
(74) Abnett, Richard Charles, et al, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

**G06K 7/00** → (51) G06K 7/06

---

(51) **G06K 7/06** (11) **0 803 833 B1**
G06K 7/00
(25) De (26) De
(21) 97105660.1 (22) 05.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 29.10.1997
(30) 22.04.1996 DE 29607253 U
(54) • *Kombichipkartenleser*
• *Combined chip card reader*
• *Lecteur de carte à puce mixte*
(73) STOCKO Contact GmbH & Co. KG, Simonshöfchen 31, 42327 Wuppertal, DE
(72) Klatt, Dieter, 42489 Wülfrath, DE
Pelke, Bernhard, 42119 Wuppertal, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

---

(51) **G06K 7/08** (11) **0 732 663 B1**
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 96104178.7 (22) 15.03.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 18.09.1996
(30) 15.03.1995 JP 8491795
(54) • *Datenträger mit hoher Datenübertragungsgeschwindigkeit*
• *Data carrier capable of increasing data transmission rate*
• *Support de données à taux de transmission de données élevé*
(73) OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616, JP
(72) Kanda, Yoshimi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617, JP
(74) WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **G06K 7/08** (11) **0 762 308 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96401894.9 (22) 04.09.1996
(84) DE GB
(43) 12.03.1997
(30) 06.09.1995 FR 9510445
(54) • *Anlage zum Fernaustausch von Informationen zwischen einem tragbaren passiven Objekt und einer Station, entsprechendes Objekt und Station*
• *Arrangement for remote information exchange between a passive portable object and a station, corresponding object and station*
• *Installation pour l'échange d'informations à distance entre un objet portatif passif et une station, objet et station correspondants*
(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
LA POSTE, 4, Quai du Point du Jour, 92777 Boulogne Billancourt Cédex, FR
(72) Thorigne, Yves, 14790 Verson, FR
(74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) **G06K 7/08** (11) **0 827 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305099.0 (22) 10.07.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.03.1998
(30) 30.08.1996 GB 9618104
(54) • *Lesegerät für magnetische Karte*
• *Magnetic card reader*
• *Lecteur de carte magnétique*
(73) NCR International, Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) May, David C. C., Darsie, Fife KY15 4SU, Scotland, GB
(74) Williamson, Brian, International IP Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

---

(51) **G06K 7/10** (11) **0 883 856 B1**
(25) NI (26) En
(21) 97904662.0 (22) 26.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.12.1998
(86) NL 97/00086 26.02.1997
(87) WO 97/031329 1997/37 28.08.1997
(30) 26.02.1996 NL 1002442
04.09.1996 NL 1003957
(54) • *STRICHCODELESER*
• *DEVICE FOR SCANNING BAR CODES*
• *DISPOSITIF LECTEUR DE CODES A BARRES*
(73) Scantech International B.V., Uraniumweg 23, 3812 RJ Amersfoort, NL
(72) SCHONENBERG, Cornelis, Reinier, Johannes, NL-2135 ML Hoofddorp, NL
NUNNINK, Laurentius, Wilhelmus, NL-3823 SG Amersfoort, NL
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, P.O. Box 18558, 2502 EN Den Haag, NL

---

(51) **G06K 7/10** (11) **0 965 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 98908326.6 (22) 04.03.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 22.12.1999
(86) NL 98/00126 04.03.1998
(87) WO 98/039726 1998/36 11.09.1998
(30) 05.03.1997 NL 1005443
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN EINES CODES AUF EINEM GEGENSTAND*
• *DEVICE FOR SCANNING A CODE ON AN OBJECT*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE D'UN CODE PRESENT SUR UN OBJET*
(73) Scantech International B.V., Uraniumweg 23, 3812 RJ Amersfoort, NL
(72) BOERSMA, Gerrit, NL-3984 NH Odijk, NL
VAN DER HOOFT, Cornelis, Alexander, Ernestus, NL-3815 SV Amersfoort, NL
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, P.O. Box 18558, 2502 EN Den Haag, NL

---

**G06K 7/10** → (51) G06K 17/00

---

(51) **G06K 7/14** (11) **0 965 097 B1**
(25) En (26) En
(21) 98906733.5 (22) 05.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.12.1999
(86) US 98/04292 05.03.1998
(87) WO 98/039727 1998/36 11.09.1998
(30) 07.03.1997 US 813917
(54) • *SYMBOLABTASTER ZUR LOKALISIERUNG VON KODIERTEN SYMBOLEN*
• *SYMBOLOGY SCANNING SYSTEM FOR EFFICIENTLY LOCATING CODED SYMBOLOGIES*
• *SYSTEME DE BALAYAGE DE SYSTEME DE SYMBOLES PERMETTANT DE REPERER EFFICACEMENT DES SYMBOLES CODES*
(73) ACCU-SORT SYSTEMS, INC., 511 School House Road, Telford Pennsylvania 18969-1196, US
(72) HECHT, Kurt, Hartsville, PA 18974, US
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **G06K 13/08** (11) **1 231 559 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103027.7 (22) 09.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 14.08.2002
(54) • *Kartenleser*
• *Card reader*
• *Lecteur de cartes*
(73) ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG, Heerstrasse 44, D-78628 Rottweil, DE
(72) Hopt, Karl-Rudolf, 78628 Rottweil, DE
Hopt, Jürgen, 78628 Rottweil, DE
Franzmann, Mike, 78628 Hausen, DE
Storz, Michael, 78467 Konstanz, DE

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) **G06K 15/00** (11) **1 093 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 01100368.8 (22) 23.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 22.09.1995 US 4192
02.05.1996 US 641872
(54) • *Drucker mit komprimierter Architektur bei grosser Bandbreite*
• *Printer with high bandwidth compression architecture*
• *Imprimante avec une architecture de compression de grande largeur de bande*
(73) Lexmark International, Inc., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
(72) Ethington, Bryan Leslie, Lexington, Kentucky 40514, US
Minnick, Jeffrey Alan, Lexington, Kentucky 40509, US
Gostomski, John Francis, Winchester, Kentucky 40391, US
Songer, Christopher Mark, Lexington, Kentucky 40514, US
(74) Hancox, Jonathan Christopher, Frank B. Dehn & Co,. European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 96306902.6 / 0 764 919

---

(51) **G06K 17/00** (11) **0 890 920 B1**
G06K 7/10
(25) NI (26) En
(21) 98202335.0 (22) 10.07.1998
(84) BE DE FR NL
(43) 13.01.1999
(30) 11.07.1997 NL 1006554
(54) • *System zum Registrieren von Daten in Bezug auf Blumen, Pflanzen, Gemüse und Dergleichen*
• *A registration system for registering data of products such as flowers, plants, vegetables and the like*
• *Système d'enregistrement de données relatives à des produits tels que fleurs, plantes. légumes et similaires*
(73) Jamafa Agricultural Machinery B.V., Scheepvaartweg 3, 6041 TE Roermond, NL
(72) Janssen, Sylvia Alexandra, 6049 GP Herten, NL
Van der Honing, Johannes Edward, 6049 GP Herten, NL
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) **G06K 19/07** (11) **1 110 173 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99940280.3 (22) 02.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) FR 99/02095 02.09.1999
(87) WO 00/016255 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 FR 9811374
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND KARTE FÜR EINE SOLCHE ÜBERTRAGUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND CARD THEREFOR*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET CARTE POUR UNE TELLE TRANSMISSION*
(73) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) RHELIMI, Alain, F-94230 Cachan, FR
(74) den Braber, Gerard Paul, et al, Schlumberger Systèmes, B.P. 620-12, 92542 Montrouge Cedex, FR

---

**G06K 19/07** → (51) G06K 7/08

---

(51) **G06K 19/077** (11) **1 269 410 B1**
(25) De (26) De
(21) 01921320.6 (22) 07.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2003
(86) EP 01/02572 07.03.2001
(87) WO 01/073686 2001/40 04.10.2001
(30) 24.03.2000 DE 10014620
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERBANDES MIT EINER VIELZAHL VON ELEKTRISCHEN EINHEITEN, JEWEILS AUFWEISEND EINEN CHIP UND KONTAKTELEMENTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A CARRIER STRIP COMPRISING A LARGE NUMBER OF ELECTRICAL UNITS, EACH HAVING A CHIP AND CONTACT ELEMENTS*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER UNE BANDE SUPPORT DOTEE D'UNE MULTITUDE D'UNITES ELECTRIQUES PRESENTANT CHACUNE UNE PUCE ET DES ELEMENTS DE CONTACT*
(73) Plettner, Andreas, Dr., Schornstrasse 4, 81669 München, DE
(72) Plettner, Andreas, Dr., 81669 München, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**G06M 11/00** → (51) A61J 7/02

---

**G06T 7/00** → (51) H04N 13/04

---

(51) **G06T 15/00** (11) **0 865 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301767.4 (22) 10.03.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.09.1998
(30) 10.03.1997 JP 5478297
(54) • *Verfahren und System zur Bildverarbeitung*
• *Image processing method and system*
• *Méthode et système pour le traitement d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kumagai, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Katayama, Akihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Uchiyama, Shinji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **G06T 15/10** (11) **0 951 700 B1**
(25) De (26) De
(21) 98905232.9 (22) 07.01.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 27.10.1999
(86) DE 98/00067 07.01.1998
(87) WO 98/030981 1998/28 16.07.1998
(30) 10.01.1997 DE 19700547
(54) • *VERFAHREN ZUR STEREOSKOPISCHEN DARSTELLUNG*
• *METHOD FOR STEREOSCOPIC REPRESENTATION*
• *PROCEDE DE REPRESENTATION STEREOSCOPIQUE*
(73) Diehl Avionik Systeme GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88641 Überlingen, DE
(72) HAMMER, Matthias, D-64367 Mühltal, DE
(74) Gornott, Dietmar, Dipl.-Ing., Zilleweg 29, 64291 Darmstadt, DE

---

**G07D 7/00** → (51) B41M 3/14

---

**G07F 11/18** → (51) A47F 7/10

---

**G07F 13/06** → (51) A47J 31/40

---

(51) **G08B 1/00** (11) **1 012 801 B1**
G08B 25/10 G08B 29/18
(25) En (26) En
(21) 98902422.9 (22) 09.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) US 98/00286 09.01.1998
(87) WO 98/030987 1999/28 16.07.1998
(30) 10.01.1997 US 781668
(54) • *FERNDETEKTIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *REMOTE DETECTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TELEDETECTION*
(73) Micro Weiss Electronics, 85 Bell Street, West Babylon, New York 11704, US
(72) WEISS, John, Mount Sinai, NY 11766, US
BODNER, Gerald, T., Manhasset, NY 11030, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

---

(51) **G08B 5/36** (11) **1 128 348 B1**
E01F 9/011 B64F 1/18
(25) Es (26) En
(21) 99941664.7 (22) 02.09.1999
(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
(43) 29.08.2001
(86) ES 99/00282 02.09.1999
(87) WO 01/018761 2001/11 15.03.2001
(54) • *SIGNALISIERUNGSBAKE*
• *SIGNALLING BEACON*
• *BALISE DE SIGNALISATION*
(73) Innovacio Viaria, S.L., Sant Isidre 28, 082214 Terrassa, ES
(72) JORBA GONZALEZ, José, E-08208 Sabadell, ES
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7, 46018 Valencia, ES

---

**G08B 13/24** → (51) B62H 5/00

---

(51) **G08B 17/00** (11) **1 169 689 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00911546.0 (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) 09.01.2002
(86) SE 00/00410 02.03.2000
(87) WO 00/054235 2000/37 14.09.2000
(30) 05.03.1999 SE 9900801
(54) • *ALARMSIRENE*
• *ALARM*
• *SIRENE D'ALARME*
(73) Kobusinskiehn, Ann-Christin, Furingstadsvägen 46, 605 91 Norrköping, SE
(72) KOBUSINSKI, Karl, S-60591 Norrköping, SE
(74) Berglund, Erik Wilhelm, et al, Berglunds Patentbyra AB Aspebraten, 590 55 Sturefors, SE

---

(51) **G08B 25/00** (11) **1 174 838 B1**
(25) De (26) De
(21) 00115717.1 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.01.2002
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Installation von peripheren Geräten*
• *Method and apparatus for installing peripheral devices*
• *Procédé et dispositif pour installer des appareils périphériques*
(73) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH
(72) Vollenweider, Walter, 8712 Stäfa, CH
(74) Dittrich, Horst, Dr., Siemens Building Technologies AG, Fire & Security Products, 8708 Männedorf, CH

---

(51) **G08B 25/04** (11) **0 991 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 99307532.4 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.04.2000
(30) 30.09.1998 GB 9821189
(54) • *Branderkennung und Alarmsystem mit selektiver Bandwarnung*
• *Fire detection and alarm system with selective fire warning*
• *Détection d'incendie et système d'alarme avec avertisseur sélectif d'incendie*
(73) APOLLO FIRE DETECTORS LIMITED, 36 Brookside Road, Havant Hampshire PO9 1JR, GB
(72) Payne, Roger Dennis, Horndean PO8 0DB, GB
(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

**G08B 25/10** → (51) G08B 1/00

---

(51) **G08B 27/00** (11) **0 935 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 96935117.0 (22) 30.10.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 18.08.1999
(86) GB 96/02646 30.10.1996
(87) WO 98/019282 1998/18 07.05.1998
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) DRURY, Ian, Richard, Newport, Gwent NP1 4BN, GB
BUTSANA-SITA, Beatrice, Henriette, Adrien, London W2 3UD, GB
BROWN, Anthony, Michael, Purley, Surrey CR8 3AG, GB
BRIDGEMAN, Seamus, NewtonoMountKennedy, County Wicklow, IE
(74) Evershed, Michael, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

---

**G08B 29/18** → (51) G08B 1/00

---

(51) **G08C 17/00** (11) **0 956 550 B1**
G08C 19/28
(25) En (26) En
(21) 98904798.0 (22) 30.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.11.1999
(86) US 98/01858 30.01.1998
(87) WO 98/034208 1998/31 06.08.1998
(30) 31.01.1997 US 36794
20.02.1997 US 38893
(54) • *FERNSTEUERUNGSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG DAFUER*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM FOR REMOTE CONTROL SYSTEMS*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION POUR SYSTEME DE TELECOMMANDE*
(73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian St, Indianapolis, IN 46290-1024, US
(72) PERDUE, Michael, Kelly, Indianapolis, IN 46240, US
STROTHMANN, James, Alan, Indianapolis, IN 46208, US
PUGEL, Michael, Anthony, Noblesville, IN 46060, US
(74) Bonnans, Arnaud, et al, Thomson multimedia European Patent Operations 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

---

**G08C 19/28** → (51) E05B 49/00

---

**G08C 19/28** → (51) G08C 17/00

---

**G08G 1/0969** → (51) G08G 1/137

---

(51) **G08G 1/137** (11) **0 766 217 B1**
G08G 1/0969 G01C 21/20
(25) En (26) En
(21) 96115646.0 (22) 30.09.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.1997
(30) 29.09.1995 JP 25427495
04.10.1995 JP 25800695
31.10.1995 JP 30813795
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige von Informationen*
• *Information displaying device and method*
• *Dispositif et procédé d'indication d'information*
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi-ken, JP
(72) Nimura, Mitsuhiro, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken, JP
Ito, Yasunobu, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken, JP
Hayashi, Seiji, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G09F 3/03** (11) **1 181 681 B1**
A45C 3/02
(25) En (26) En
(21) 00929682.3 (22) 10.05.2000
(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) GB 00/01767 10.05.2000
(87) WO 00/068921 2000/46 16.11.2000
(30) 11.05.1999 GB 9910754
14.09.1999 GB 9921658
11.02.2000 US 502274
(54) • *GEPÄCKVERSCHLUSS ZUM VERSIEGELN VON GEPÄCK*
• *CARGO CLOSURE FOR SEALING A CARGO ITEM*
• *FERMETURE POUR FRET PERMETTANT DE FERMER HERMETIQUEMENT UN ELEMENT DE CARGAISON*
(73) Toidakai Limited, 6 Abbey Meadow, Tewkesbury, Gloucestershire GL20 5FF, GB
(72) GATES, Charles Peter, Gloucestershire GL54 2AZ, GB
MCCARTHY, Andrew Joseph John, Gloucestershire GL542DX, GB
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

**G09F 13/20** → (51) G03B 21/20

---

(51) **G09F 13/24** (11) **1 216 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 00964161.4 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.06.2002
(86) EP 00/08871 08.09.2000
(87) WO 01/018777 2001/11 15.03.2001
(30) 08.09.1999 GB 9921083
(54) • *LUFTBLASEN ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *BUBBLING LIQUID DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Knight, Michael, Prima Business Park, 280 Comber Road, Lisburn BT27 6TA, GB
(72) Knight, Michael, Lisburn BT27 6TA, GB
(74) O'Connell, Maura, Dr., F. R. Kelly & Co., 4 Mount Charles, Belfast, BT7 1NZ, Northern Ireland, GB

---

(51) **G09G 3/20** (11) **0 805 430 B1**
G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 97302872.3 (22) 25.04.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 05.11.1997
(30) 26.04.1996 JP 10668496
(54) • *Videoadapter und digitales Bildanzeigegerät*
• *Video adapter and digital image display apparatus*
• *Adaptateur vidéo et appareil d'affichage d'image numérique*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Sakami, Hiroyuki, Hirakata-shi, Osaka-fu 573, JP
Maiguma, Hideki, Hirakata-shi, Osaka-fu 573, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

**G09G 3/36** → (51) G02F 1/1343

---

**G09G 3/36** → (51) G09G 3/20

---

(51) **G10H 1/00** (11) **1 224 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 00965285.0 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) US 00/25977 22.09.2000
(87) WO 01/022398 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 US 401318
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSAMMENARBEIT BEI MULTIMEDIAERZEUGUNG ÜBER EINEM NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING MULTIMEDIA PRODUCTION COLLABORATION OVER A NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION MULTIMEDIA EN COLLABORATION PAR UN RESEAU*
(73) AVID TECHNOLOGY, INC., Avid Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876, US
(72) MOLLER, Matthew, D., San Francisco, CA 94114, US
LYUS, Graham, San Francisco, CA 94115, US
FRANKE, Michael, San Francisco, CA 94107, US
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

---

**G10K 11/02** → (51) B01J 19/10

---

**G10L 15/08** → (51) G01R 23/165

(51) **G10L 15/20** (11) **0 865 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301880.5 (22) 13.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 16.09.1998
(30) 13.03.1997 JP 5915897
(54) • *Spracherkenner mit Rauschadaptierung*
• *Speech recognizing performing noise adaptation*
• *Dispositif de reconnaissance de la parole effectuant une adaptation au bruit*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kosaka, Tetsuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yasuhiro, Komori, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **G11B 5/09** (11) **1 008 142 B1**
G11B 19/20 G11B 7/095
G11B 19/247 G11B 19/28
(25) En (26) En
(21) 97953261.1 (22) 16.12.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI LU NL SE
(43) 14.06.2000
(86) US 97/23245 16.12.1997
(87) WO 98/027544 1998/25 25.06.1998
(30) 17.12.1996 US 767968
(54) • *VERFAHEN UND GERÄT ZUR STEUERUNG DER LINEAREN GESCHWINDIGKEIT ZWISCHEN EINENOPTISCHEN KOPF UND EINE ROTIERENDE SCHEIBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE LINEAR VELOCITY BETWEEN AN OPTICAL HEAD AND A ROTATION DISK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF AFFERENT PERMETTANT D'AGIR SUR LA VITESSE LINEAIRE D'UNE TETE OPTIQUE RAPPORTEE A LA VITESSE DE ROTATION DU DISQUE*
(73) Discovision Associates, 2355 Main Street, Suite 200, Irvine, CA 92614, US
(72) SUMMERS, G., Clayton, Foot Hill Ranch, CA 92610, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **G11B 5/84** (11) **0 828 243 B1**
B23K 26/06 B23K 26/00
(25) En (26) En
(21) 97306706.9 (22) 01.09.1997
(84) DE GB
(43) 11.03.1998
(30) 04.09.1996 US 707383
(54) • *Optische Vorrichtung zur Doppelstrahllasertexturierung*
• *Optical apparatus for dual-beam laser texturing*
• *Dispositif optique pour texturation par double faisceau laser*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Barenboim, Michael, Boca Raton, Florida, 33433, US
Baumgart, Peter Michael, San Jose, California, 95139, US
Chrusch, Peter B., Boynton Beach, Florida, 33436, US
Harper, Benny Michael, Boca Raton, Florida, 33486, US
Karni, Benjamin, San Jose, California, 95120, US
Kerstens, Pieter J.M., Boca Raton, Florida, 33434, US
Krajnovich, Doug john, San Jose, California, 95036, US
Pour, Iraj Kahkesh, Milpits, California 95035, US
Seing, Hong S., Boca Raton, Florida, 33487, US
Tam, Andrew C., Saratoga, California, 95070, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G11B 7/00** (11) **1 194 926 B1**
G11B 7/24
(25) De (26) De
(21) 00936784.8 (22) 23.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.04.2002
(86) EP 00/04675 23.05.2000
(87) WO 01/004881 2001/03 18.01.2001
(30) 12.07.1999 DE 19932900
(54) • *ZYLINDERFÖRMIGER OPTISCHER DATENSPEICHER*
• *CYLINDRICAL OPTICAL DATA MEMORY*
• *MEMOIRE DE DONNEES OPTIQUE EN FORME DE ROULEAU*
(73) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) LEIBER, Jörn, D-22529 Hamburg, DE
MÜSSIG, Bernhard, D-21218 Seevetal, DE
STADLER, Stefan, 22359 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **G11B 7/085** (11) **1 285 439 B1**
(25) De (26) De
(21) 01943063.6 (22) 11.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 26.02.2003
(86) DE 01/01794 11.05.2001
(87) WO 01/088909 2001/47 22.11.2001
(30) 13.05.2000 DE 10023581
(54) • *GESTALTUNG DER FÜHRUNG EINER OPTISCHEN ABTASTVORRICHTUNG*
• *EMBODIMENT FOR THE CONTROL OF AN OPTICAL READING DEVICE*
• *GUIDAGE D'UN DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HERMANNS, Ingo, 31134 Hildesheim, DE

---

**G11B 7/095** → (51) G11B 5/09

---

(51) **G11B 7/125** (11) **0 762 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 96114553.9 (22) 11.09.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.03.1997
(30) 11.09.1995 JP 23254695
10.04.1996 JP 8809596
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufzeichnung/Wiedergabe von optischen Daten*
• *Optical data recording/reproducing method and apparatus*
• *Procédé et appareil d'enregistrement/de reproduction de données optiques*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143, JP
(72) Michiharu, Abe, Yokohama, Kanagawa, JP
Hiroko, Iwasaki, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(74) Schwabe, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **G11B 7/24** (11) **0 847 580 B1**
G11B 7/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 97929367.7 (22) 17.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.06.1998
(86) FR 97/01090 17.06.1997
(87) WO 98/000842 1998/01 08.01.1998
(30) 28.06.1996 FR 9608056
(54) • *MIT ZWEI VERSCHIEDENEN WIEDERGABESYSTEMEN KOMPATIBLE OPTISCHE PLATTE*
• *OPTICAL DISK COMPATIBLE WITH TWO DIFFERENT READING SYSTEMS*
• *DISQUE OPTIQUE COMPATIBLE A DEUX SYSTEMES DE LECTURE DIFFERENTS*
(73) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
(72) ARTIGALAS, Max, F-92648 Boulogne Cedex, FR
THIES, Stephan, F-92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Zhang, Jianguo, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
(60) 03021459.7

---

**G11B 7/24** → (51) G11B 7/00

---

**G11B 7/26** → (51) G11B 7/24

---

(51) **G11B 7/28** (11) **1 089 270 B1**
G11B 27/034
(25) De (26) De
(21) 00203369.4 (22) 25.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2001
(30) 30.09.1999 DE 19946818
(54) • *Elektronisches Gerät*
• *Electronic apparatus*
• *Appareil électronique*
(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
(72) De Bruijne, Roeland Pieter, Prof., 52064 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) **G11B 17/04** (11) **1 058 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 00112039.3 (22) 02.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2000
(30) 02.06.1999 JP 15532999
(54) • *Plattenspieler*
• *Disc player*
• *Lecteur de disque*
(73) CLARION Co., Ltd., 5-35-2, Hakusan, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Hamada, Makoto, c/o Clarion Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**G11B 19/20** → (51) G11B 5/09

---

**G11B 19/247** → (51) G11B 5/09

---

**G11B 19/28** → (51) G11B 5/09

---

(51) **G11B 20/10** (11) **0 810 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 97111671.0 (22) 28.05.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 03.12.1997
(30) 29.05.1991 US 707073
(54) • *Verbesserungen in Codierung-/Decodierungssystemen*

- *Improvements in signal encode/decode systems*
- *Améliorations dans des systèmes de codage/décodage*

(73) PACIFIC MICROSONICS, INC., 2550 9th Street, Suite 209A, Berkeley, CA 94710, US
(72) Johnson, Keith O., Pacific, CA 94044, US
Pflaumer, Michael W., Berkeley, CA 94708, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 92913072.2 / 0 586 565

---

(51) **G11B 23/03** (11) **0 794 532 B1**
G11B 23/28
(25) Ja (26) En
(21) 96930385.8 (22) 13.09.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.09.1997
(86) JP 96/02619 13.09.1996
(87) WO 97/011463 1997/14 27.03.1997
(30) 21.09.1995 JP 24286795
(54)
- *KASSETTE MIT HERAUSNEHMBARER PLATTE*
- *CARTRIDGE WITH REMOVABLE DISK*
- *CARTOUCHE A DISQUETTE AMOVIBLE*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) GOTO, Yoshikazu, Osaka 573, JP
NISHINO, Yukio, Ikoma-gun Nara 636, JP
NAKATA, Kuniko, Osaka 571, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**G11B 23/28** → (51) G11B 23/03

---

(51) **G11B 23/40** (11) **0 825 607 B1**
(25) En (26) En
(21) 97114583.4 (22) 22.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 25.02.1998
(30) 23.08.1996 JP 22278496
23.08.1996 JP 22278596
23.08.1996 JP 22278696
23.08.1996 JP 22278796
23.08.1996 JP 22278896
(54)
- *Plattenkassettenaufbewahrungsbehälter mit Indexkarte*
- *Disk cartridge storage case with index card*
- *Boîte à stockage pour cassette à disque avec carte d'index*

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Shiga, Hideaki, Odawara-shi, Kanagawa, JP
Mukouhara, Kazuo, Odawara-shi, Kanagawa, JP
Taga, Kazuaki, Minato-ku, Tokyo, JP
Senda, Yutaka, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 02018249.9 / 1 267 350

---

**G11B 27/034** → (51) G11B 7/28

---

(51) **G11C 5/14** (11) **1 264 312 B1**
G11C 8/00 G11C 16/08
G11C 16/16
(25) En (26) En
(21) 01908959.8 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) US 01/04044 07.02.2001
(87) WO 01/065561 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 US 186172 P
06.07.2000 US 610764
(54)
- *TEMPERATURKOMPENSIERTER VORSPANNUNGSGENERATOR*
- *TEMPERATURE-COMPENSATED BIAS GENERATOR*
- *GENERATEUR DE POLARISATION A COMPENSATION DE TEMPERATURE*

(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) VAN BUSKIRK, Michael, A., Saratoga, CA 95070, US
VENKATESH, Bhimachar, Cupertino, CA 95014, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **G11C 7/00** (11) **0 774 757 B1**
G11C 11/419
(25) En (26) En
(21) 96307949.6 (22) 01.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 21.05.1997
(30) 03.11.1995 KR 3961695
(54)
- *Vorladungsschaltung für eine Halbleiterspeicheranordnung*
- *Precharge circuit for a semiconductor memory device*
- *Circuit de précharge pour un dispositif de mémoire à semi conducteurs*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR
(72) Kwon, Kook-Hwan, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Park, Hee-Choul, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

---

(51) **G11C 7/06** (11) **1 057 185 B1**
G11C 11/419
(25) En (26) En
(21) 99964554.2 (22) 13.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2000
(86) EP 99/09821 13.12.1999
(87) WO 00/038190 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 EP 98204380
(54)
- *STROMGESTEUERTER LESEVERSTÄRKER*
- *CURRENT SENSE AMPLIFIER*
- *AMPLIFICATEUR DE DETECTION DE COURANT*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SEEVINCK, Evert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BELLEFROID, Lodewijk, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SEGAAR, Rene, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G11C 8/00** (11) **0 809 252 B1**
H04N 7/00 G06F 15/78
(25) En (26) En
(21) 97112849.1 (22) 09.09.1993
(84) DE FR GB IT
(43) 26.11.1997
(30) 18.09.1992 JP 24919092
(54)
- *Datenverarbeitungssystem mit synchronem, dynamischem Speicher in integrierter Schaltkreistechnik*
- *Data processing system with synchronous dynamic memory in integrated circuit technology*
- *Système de traitement de données à mémoire dynamique synchrone en technologie de circuits intégrés*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Uchiyama, Kunio, Ogawacho-1-chome, Kodaira-shi, JP
Nishii, Osamu, Kokubunji-shi, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(62) 93114493.5 / 0 591 695

---

**G11C 8/00** → (51) G11C 5/14

---

**G11C 11/419** → (51) G11C 7/00

---

**G11C 11/419** → (51) G11C 7/06

---

(51) **G11C 11/56** (11) **0 961 287 B1**
(25) It (26) En
(21) 98830324.4 (22) 27.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 01.12.1999
(54)
- *Nichtflüchtiger Speicher mit grosser Kapazität*
- *High storage capacity non-volatile memory*
- *Mémoire non-volatile de grande capacité*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Rolandi, Paolo, 27058 Voghera (Pavia), IT
(74) Mittler, Enrico, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

---

(51) **G11C 16/06** (11) **0 881 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 98109871.8 (22) 29.05.1998
(84) DE FR IT
(43) 02.12.1998
(30) 30.05.1997 JP 14254497
(54)
- *Nichtflüchtige Halbleiterspeicheranordnung*
- *Non-volatile semiconductor storage device*
- *Dispositif de mémoire non volatile à semi-conducteurs*

(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Naganawa, Koji, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **G11C 16/06** (11) **1 012 847 B1**
H03K 21/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 98942836.2 (22) 07.09.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 28.06.2000
(86) FR 98/01910 07.09.1998
(87) WO 99/013474 1999/11 18.03.1999
(30) 10.09.1997 FR 9711209
(54)
- *VERFAHREN ZUM SCHREIBEN VON BINÄREN DATENWÖRTERN MITTELS ELEKTRISCH-PROGRAMMIERBARER UND LÖSCHBARER SPEICHERZELLEN*
- *METHOD FOR RECORDING A BINARY WORD USING ELECTRICALLY ERASABLE AND PROGRAMMABLE MEMORY CELLS*
- *PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UN MOT BINAIRE AU MOYEN DE CELLULES MEMOIRE DU TYPE PROGRAMMABLE ET EFFA ABLE ELECTRIQUEMENT*

(73) Inside Technologies, Pépinière Axone, 69930 Saint-Clément-les-Places, FR
(72) KOWALSKI, Jacek, F-13530 Trets, FR

(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

**G11C 16/08** → (51) G11C 5/14

**G11C 16/16** → (51) G11C 5/14

**G11C 27/00** → (51) H01L 45/00

(51) **G21B 1/00** B22F 9/10 (11) **0 872 851 B1** B22F 9/14
(25) Ja (26) En
(21) 97940346.6 (22) 11.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 21.10.1998
(86) JP 97/03207 11.09.1997
(87) WO 98/011557 1998/11 19.03.1998
(30) 11.09.1996 JP 24018296
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG METALLISCHER BERYLLIUM KUGELN*
• *PROCESS FOR PREPARING METALLIC BERYLLIUM PEBBLES*
• *PROCEDE SERVANT A PREPARER DES BOULETS METALLIQUES DE BERYLLIUM*
(73) Japan Atomic Energy Research Institute, 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467, JP
(72) ISHITSUKA, Etsuo, Japan Atomic Energy Rch. Inst., Higashi-Ibaraki-gun, Ibaraki 311-13, JP
KAWAMURA, Hiroshi, Japan Atomic Energy Rch. Inst., Higashi-Ibaraki-gun, Ibaraki 311-13, JP
SAKAMOTO, Naoki, NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467, JP
NISHIDA, Kiyotoshi, NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**H01B 1/02** → (51) H01B 1/08

(51) **H01B 1/08** B32B 27/06 G02F 1/1333 // H05B33/28, C08J7/04 (11) **0 726 579 B1** H01B 1/02
(25) En (26) En
(21) 96101306.7 (22) 31.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 14.08.1996
(30) 02.02.1995 JP 1582595
02.02.1995 JP 1582795
(54) • *Transparentes leitfähiges Blatt*
• *Transparent conductive sheet*
• *Feuille conductive transparente*
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Kon, Tatsuichiro, c/o Teijin Ltd, Tokyo Res Ctr, Hino-shi, Tokyo 191, JP
Yahata, Kazuo, c/o Teijin Ltd, Tokyo Res Ctr, Hino-shi, Tokyo 191, JP
Tamura, Yuji, c/o Teijin Ltd, Tokyo Research Ctr, Hino-shi, Tokyo 191, JP
Igarashi, Satoshi, c/o Teijin Ltd, Tokyo Res Ctr, Hino-shi, Tokyo 191, JP
Fujishima, Hiroyuki, c/o Teijin Ltd, Tokyo Res Ctr, Hino-shi, Tokyo 191, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**H01B 1/22** → (51) H01M 4/88

**H01B 1/24** → (51) H01M 4/88

(51) **H01B 3/20** (11) **0 912 981 B1**
(25) En (26) En
(21) 97932163.5 (22) 11.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1999
(86) US 97/10045 11.06.1997
(87) WO 97/049100 1997/55 24.12.1997
(30) 18.06.1996 US 665721
(54) • *ELEKTROISOLIERFLÜSSIGKEITEN MIT EINEM HOHEN GEHALT AN ÖLSÄURE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HIGH OLEIC ACID ELECTRICAL INSULATION FLUIDS AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *FLUIDES ISOLANTS RICHES EN ACIDE OLEIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(73) ABB Inc., 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606, US
(72) OOMMEN, Thottathil, V., Raleigh, NC 27606, US
CLAIBORNE, C., Clair, Sharon, PA 16146, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

**H01B 3/30** → (51) C08G 18/02

(51) **H01B 3/36** G03F 7/20 H01J 37/317 (11) **0 986 072 B1** G03F 7/38 H01L 21/027
(25) En (26) En
(21) 99117797.3 (22) 09.09.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 15.03.2000
(30) 11.09.1998 JP 25899698
(54) • *Verfahren zur Behandlung eines Resists*
• *Process for treatment of a resist*
• *Procédé de traitement d'une réserve*
(73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Komori, Minoru, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

(51) **H01B 7/00** (11) **0 939 959 B1**
(25) De (26) De
(21) 98952512.6 (22) 27.08.1998
(84) DE GB IT
(43) 08.09.1999
(86) DE 98/02520 27.08.1998
(87) WO 99/016085 1999/13 01.04.1999
(30) 24.09.1997 DE 19742092
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDES KABEL*
• *ELECTRO-CONDUCTIVE CABLE*
• *CABLE ELECTROCONDUCTEUR*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GEGUSCH-BRUNNER, Hans, D-76275 Ettlingen, DE
AUPPERLE, Bernd, D-71711 Steinheim, DE
SCHENK, Joachim, D-71282 Hemmingen, DE

(51) **H01B 13/14** B29C 47/00 (11) **1 148 518 B1** C08J 3/20
(25) De (26) De
(21) 00401068.2 (22) 17.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(54) • *Verfahren zur Herstellung von mit vernetztem Polyethylen überzogenen Leitungsdrähten*
• *A process for producing cross-linked polyethylene coated conducting wires*
• *Procédé de fabrication de fils conducteurs revêtus d'un polyéthylène réticulé*
(73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Dänekas, Franz, 30826 Garbsen, DE
Strittmatter, Marc, Dr., 30459 Hannover, DE
(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) **H01F 1/057** (11) **0 867 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301782.3 (22) 11.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.09.1998
(30) 25.03.1997 JP 7247297
(54) • *Auf Fe basierte hartmagnetische Legierung mit einer supergekühlter Spanne*
• *Fe based hard magnetic alloy having supercooled liquid region*
• *Alliage magnétiquement dur à base de fer à intervalle surfondu*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
Inoue, Akihisa, 11-806 Kawauchi-Jutaku, 35, Kawauchi-motohasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
TODA KOGYO CORPORATION, 7-1 Yokogawa-Shinmachi, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Inoue, Akihisa, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Fujita, Kouichi, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Fujita, Katsuhiro, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **H01F 1/24** H01F 1/26 H05K 9/00 (11) **0 866 475 B1** H01F 1/28
(25) Ja (26) En
(21) 97939191.9 (22) 05.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 23.09.1998
(86) JP 97/03128 05.09.1997
(87) WO 98/010440 1998/10 12.03.1998
(30) 06.09.1996 JP 23655496
(54) • *KOMPOSIT MAGNETMATERIAL UND MATERIAL ZUR UNTERDRUCKUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN INTERFERENZEN*
• *COMPOSITE MAGNETIC MATERIAL AND ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SUPPRESSING MATERIAL*
• *MATERIAU MAGNETIQUE COMPOSITE ET MATERIAU DE SUPPRESSION DES INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES*
(73) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP
(72) YOSHIDA, Shigeyoshi, Tokin Corp., Miyagi 982, JP
ONO, Norihiko, Tokin Corp., Miyagi 982, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

**H01F 1/26** → (51) H01F 1/24

**H01F 1/28** → (51) H01F 1/24

**H01F 27/26** → (51) H01F 41/00

(51) **H01F 27/28** (11) **1 271 574 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830419.6 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(54) • *Kreisförmige Flachspulen sowie induktives Bauelement, welches mit einer oder mehreren dieser Spulen hergestellt wird*

- *Circular-development planar windings and inductive component made with one or more of said windings*
- *Enroulements planaires se développant circulairement et composant inductif construit avec un ou plus des dits enroulements*

(73) Magnetek S.p.A., Via S. Giorgio 642, 52028 Terranuova Bracciolini (Arezzo), IT

(72) Brocchi, Davide, 59100 Prato, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

---

(51) **H01F 41/00** (11) **0 913 842 B1**
H01F 27/26

(25) En (26) En

(21) 98308725.5 (22) 26.10.1998

(84) DE FR GB

(43) 06.05.1999

(30) 30.10.1997 US 960668

(54)
- *Schutzverfahren einer Trägerplatte für ein elektromagnetisches Gerät*
- *Protective method of support for an electromagnetic apparatus*
- *Procédé protecteur de support d'un appareil électromagnétique*

(73) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US

(72) Huss, John Bernard, Ann Arbor, Michigan 48103, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **H01H 1/02** (11) **0 675 514 B1**
H01H 11/04

(25) En (26) En

(21) 95302072.4 (22) 28.03.1995

(84) DE FR

(43) 04.10.1995

(30) 30.03.1994 US 220129

(54)
- *Zusammensetzung für elektrische Kontakte und Herstellungsverfahren*
- *Electrical contact compositions and novel manufacturing method*
- *Composition pour contacts électriques et méthode de fabrication*

(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Whitlow, Graham Anthony, Murrysville Pennsylvania 15668, US
Lovic,William Robert, New Kensington Pennsylvania 15068, US
Slade,Paul Graham, Pittsburgh Pennsylvania 15221, US

(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

**H01H 1/36** → (51) H01H 9/08

---

(51) **H01H 1/38** (11) **0 826 227 B1**
H01H 13/06 H01R 33/06

(25) En (26) En

(21) 96910555.0 (22) 22.03.1996

(84) AT DE FR GB NL

(43) 04.03.1998

(86) US 96/04061 22.03.1996

(87) WO 96/036980 1996/51 21.11.1996

(30) 19.05.1995 US 445085

(54)
- *VERRIEGELUNGSSCHALTER*
- *INTERLOCK SWITCH*
- *INTERRUPTEUR D'ENCLENCHEMENT*

(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) LOTHAMER, Thomas, John, Fort Wayne, IN 46835, US
PONTECORVO, Carl, Anthony, Fort Wayne, IN 46815, US
SCHATTKE, Thomas, Lewis, Fort Wayne, IN 46852, US
OSTERHOUT, Richard, Albert, Fort Wayne, IN 46825, US

(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent Office - Europe c/o ITT Cannon GmbH Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

---

(51) **H01H 9/08** (11) **1 037 222 B1**
H01H 1/36

(25) En (26) En

(21) 00105144.0 (22) 10.03.2000

(84) DE FR

(43) 20.09.2000

(30) 11.03.1999 JP 6547499

(54)
- *Unterbrecher*
- *Circuit breaker*
- *Dispositif de coupure*

(73) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Konda, Kazumoto, Nagoya-shi, Aichi, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

---

**H01H 11/04** → (51) H01H 1/02

---

**H01H 13/06** → (51) H01H 1/38

---

**H01H 13/70** → (51) B60H 1/00

---

(51) **H01H 36/00** (11) **1 154 451 B1**

(25) En (26) En

(21) 01118227.6 (22) 28.05.1996

(84) DE FR GB IT

(43) 14.11.2001

(30) 02.06.1995 US 458989
07.05.1996 US 646083

(54)
- *Schalter mit magnetisch gekoppeltem Anker*
- *Switch with magnetically-coupled armature*
- *Interrupteur avec armature couplée magnétiquement*

(73) Duraswitch Industries Inc., 234 S. Extension, Sec. 103, Mesa, AZ 85210, US

(72) Van Zeeland, Anthony J, Mesa, Arizona 85202, US

(74) Spencer, Michael David, Dr., et al, Bromhead & Co., 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

(62) 96303781.7 / 0 746 006

---

(51) **H01H 37/54** (11) **0 994 497 B1**
H01H 71/16

(25) De (26) De

(21) 99112917.2 (22) 05.07.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 19.04.2000

(30) 13.10.1998 DE 19847208

(54)
- *Schalter mit einem Isolierstoffträger*
- *Switch with insulating support*
- *Interrupteur avec support isolant*

(73) Hofsäss, Marcel, Höfener Strasse 29, 75305 Neuenbürg, DE

(72) Hofsäss, Marcel, 75305 Neuenbürg, DE

(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

---

**H01H 50/44** → (51) H01H 51/06

---

(51) **H01H 51/06** (11) **1 143 475 B1**
H01H 50/44

(25) En (26) En

(21) 01115931.6 (22) 27.03.1997

(84) DE FR GB IT

(43) 10.10.2001

(30) 04.04.1996 JP 8243996
04.04.1996 JP 8268096

(54)
- *Energieversorgungsanschluss-Struktur eines Anlasserschalters*
- *Power supply terminal structure for starter magnet switch*
- *Borne d'alimentation pour interrupteur de démarreur*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP

(72) Matsushima, Keiichi, Kariya-city, Aichi-pref., 448, JP
Niimi, Masami, Kariya-city, Aichi-pref., 448, JP
Shiga, Tsutomu, Kariya-city, Aichi-pref., 448, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(62) 97105281.6 / 0 800 193

---

**H01H 71/16** → (51) H01H 37/54

---

(51) **H01H 71/52** (11) **1 033 737 B1**

(25) En (26) En

(21) 00200582.5 (22) 21.02.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 06.09.2000

(30) 04.03.1999 IT MI990438

(54)
- *Auslösevorrichtung*
- *Tripping device*
- *Dispositif de déclenchement*

(73) ABB Service Srl, Via Arconati 1, 20135 Milano, IT

(72) Malacalza, Davide, 20153 Milano, IT
Bellini, Luigi, 20047 Brugherio (MI), IT

(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

---

(51) **H01J 17/49** (11) **0 939 421 B1**

(25) De (26) De

(21) 99200443.2 (22) 17.02.1999

(84) DE FR GB

(43) 01.09.1999

(30) 27.02.1998 DE 19808268

(54)
- *Plasmabildschirm*
- *Plasma display panel*
- *Panneau de visualisation à plasma*

(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

(72) Snijkers, Rob, Dr., Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
Klein, Markus, Dr., Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) **H01J 29/00** (11) **0 813 224 B1**
H01J 29/86 H01J 29/76
H01J 29/82

(25) En (26) En

(21) 97107801.9 (22) 13.05.1997

(84) DE FR GB

(43) 17.12.1997

(30) 14.05.1996 JP 11889096
(54) • *Ablenkjoch enthaltende Kathodenstrahlröhre mit verbesserter Trichterformgebung*
• *Cathode ray tube with deflection yoke and improved funnel shape*
• *Tube à rayons cathodiques comprenant une bobine de déviation et ayant un entonnoir à forme améliorée*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
(72) Sano, Yuuichi, 1-1 Shibaura 1-chome,Minato-ku Tokyo 105, JP
Yokota, Masahiro, 1-1 Shibaura 1-chome,Minato-ku Tokyo 105, JP
Kojima, Tadahiro, 1-1 Shibaura 1-chome,Minato-ku Tokyo 105, JP
Kamohara, Eiji, 1-1 Shibaura 1-chome,Minato-ku Tokyo 105, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **H01J 29/44** (11) **1 154 457 B1**
H01J 31/26 H01J 31/49
H01L 27/14 H01J 29/92
(25) Ja (26) En
(21) 99900652.1 (22) 21.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.11.2001
(86) JP 99/00212 21.01.1999
(87) WO 00/044026 2000/30 27.07.2000
(54) • *ELEKTRONENRÖHRE*
• *ELECTRON TUBE*
• *TUBE ELECTRONIQUE*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) SUYAMA, Motohiro Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KAGEYAMA, Akihiro Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MURAMATSU, Masaharu Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

**H01J 29/76** → (51) H01J 29/00

---

**H01J 29/82** → (51) H01J 29/00

---

**H01J 29/86** → (51) H01J 29/00

---

**H01J 29/92** → (51) H01J 29/44

---

**H01J 31/26** → (51) H01J 29/44

---

**H01J 31/49** → (51) H01J 29/44

---

**H01J 37/30** → (51) H01J 37/317

---

(51) **H01J 37/317** (11) **1 046 185 B1**
H01J 37/30
(25) En (26) En
(21) 99947294.7 (22) 07.09.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 25.10.2000
(86) EP 99/06636 07.09.1999
(87) WO 00/014766 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 EP 98203012
(54) • *PROJEKTIONSLITHOGRAPHIE MITTELS LADUNGSTRÄGERN*
• *PROJECTION LITHOGRAPHY DEVICE UTILIZING CHARGED PARTICLES*
• *LITHOGRAVEUR PAR PROJECTION A PARTICULES CHARGEES*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KRIJN, Marcellinus, P., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

**H01J 37/317** → (51) H01B 3/36

---

(51) **H01J 37/32** (11) **0 972 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 98913017.4 (22) 26.03.1998
(84) AT DE FR GB IE IT NL
(43) 19.01.2000
(86) US 98/05569 26.03.1998
(87) WO 98/044535 1998/40 08.10.1998
(30) 31.03.1997 US 828507
(54) • *VERFAHREN UND GERAET ZUR UEBERWACHUNG VON NIEDERSCHLAEGE AUF DER INNENOBERFLAECHE EINER PLASMABARBEITUNGSKAMMER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF DEPOSIT BUILD-UP ON AN INNER SURFACE OF A PLASMA PROCESSING CHAMBER*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REGULER L'ACCUMULATION DE DEPOTS SUR LA SURFACE INTERIEURE D'UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT AU PLASMA*
(73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) KENNEDY, William, S., Redwood Shores, CA 94065, US
LAMM, Albert, J., Sunnyvale, CA 94086, US
WICKER, Thomas, E., Reno, Nevada 89511, US
MARASCHIN, Robert, A., Cupertino, CA 95014, US
(74) Woodcraft, David Charles, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

**H01J 61/30** → (51) H01J 61/82

---

**H01J 61/44** → (51) C09K 11/02

---

**H01J 61/46** → (51) C09K 11/02

---

(51) **H01J 61/82** (11) **0 973 187 B1**
H01J 61/30
(25) En (26) En
(21) 99113444.6 (22) 12.07.1999
(84) DE GB NL
(43) 19.01.2000
(30) 14.07.1998 JP 21344398
12.04.1999 JP 10464499
(54) • *Quecksilberhochdrucklampe und Emissionsvorrichtung für eine Quecksilberhochdrucklampe*
• *High pressure mercury lamp and emission device for a high pressure mercury lamp*
• *Lampe à mercure à haute pression et appareil émetteur pour une lampe à mercure à haute pression*
(73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ooyama, Masachika, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Arimoto, Tomoyoshi, Tatsuno-shi, Hyogo-ken, JP
Goto, Kazuhiro, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

---

**H01L 21/027** → (51) H01B 3/36

---

(51) **H01L 21/28** (11) **0 788 144 B1**
H01L 21/336
(25) It (26) En
(21) 96830039.2 (22) 31.01.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 06.08.1997
(54) • *Verfahren zur Herstellung nichtflüchtiger Speicheranordnungen mit Tunneloxid*
• *Process for fabricating tunnel-oxide nonvolatile memory devices*
• *Procédé de fabrication de dispositifs de mémoire rémanente à oxyde tunnel*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Baldi, Livio, 20041 Agrate Brianza, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

**H01L 21/336** → (51) H01L 21/28

---

**H01L 21/58** → (51) C09J 7/00

---

**H01L 21/58** → (51) H01L 25/16

---

**H01L 21/78** → (51) H01L 25/16

---

**H01L 23/13** → (51) H01L 25/16

---

**H01L 23/49** → (51) C08G 65/40

---

**H01L 23/532** → (51) C08G 65/40

---

(51) **H01L 23/538** (11) **0 834 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 97203302.1 (22) 30.12.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.04.1998
(30) 31.12.1991 US 815401
31.12.1991 US 816634
(54) • *Mehrlageschaltungsherstellung und Stuktur mit Anpassungsmöglichkeit und Komponenten dafür*
• *Multi-layer circuit construction method and structures with customization features and components for use therein*
• *Méthode de fabrication des circuits à multicouches et structures d'adaption et composants associées*
(73) TESSERA, INC., 103 Fairview Park Drive, Elmsford, NY 10523, US
(72) Distefano, Thomas H., Bronxville, NY 10523, US
Khandros, Igor, Peekskill, NY 10566, US
Grube, Gary W., Monroe, NY 10950, US
Ehrenberg, Scott G., Fishkill, NY 12524, US
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE
(62) 93902885.8 / 0 619 935

---

**H01L 25/075** → (51) H01L 25/16

---

(51) **H01L 25/16** (11) **0 734 586 B1**
H01L 25/075 H01L 21/58
H01L 23/13 H01L 21/78
B81C 3/00
(25) En (26) En
(21) 95904304.3 (22) 07.12.1994
(84) DE FR GB
(43) 02.10.1996
(86) US 94/14152 07.12.1994
(87) WO 95/017005 1995/26 22.06.1995
(30) 17.12.1993 US 169298
(54) • *HERSTELLUNGSMETHODE VON SELBSTMONTIERENDEN MIKROSTRUKTUREN*
• *METHOD FOR FABRICATING SELF-ASSEMBLING MICROSTRUCTURES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MICROSTRUCTURES D'AUTO-ASSEMBLAGE*
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US

(72) SMITH, John, S., Berkeley, CA 94709, US
YEH, Hsi-Jen, J., Covina, CA 91724, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(60) 03020566.0

**H01L 27/14** → (51) H01J 29/44

**H01L 27/15** → (51) B41J 2/345

**H01L 27/22** → (51) B41J 2/345

**H01L 37/00** → (51) G01P 15/08

**H01L 41/22** → (51) G01P 15/08

(51) **H01L 45/00** (11) **0 968 536 B1**
G11C 27/00
(25) En (26) En
(21) 98939818.5 (22) 11.09.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.01.2000
(86) IB 98/01407 11.09.1998
(87) WO 99/021235 1999/17 29.04.1999
(30) 22.10.1997 GB 9722149
(54) • *HALBLEITER-SPEICHER-BAUTEILE*
• *SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SHANNON, John, Martin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Williamson, Paul Lewis, et al, Philips Electronics UK Limited Patents and Trade Marks Department Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

**H01L 51/20** → (51) C09K 11/06

(51) **H01M 2/02** (11) **1 142 041 B1**
(25) De (26) De
(21) 99952618.9 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 99/07961 20.10.1999
(87) WO 00/030188 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 DE 19852202
(54) • *BATTERIEHÜLSE AUS UMGEFORMTEM, KALTGEWALZTEM BLECH SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BATTERIEHÜLSEN*
• *BATTERY SHEATH MADE OF A FORMED COLD-ROLLED SHEET AND METHOD FOR PRODUCING BATTERY SHEATHS*
• *GAINE DE PILE CONSTITUEE DE TOLE LAMINEE A FROID ET AYANT SUBI UN FORMAGE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE GAINES DE PILES*
(73) Hille & Müller GmbH, Am Trippelsberg 48, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHMIDT, Ferdinand, D-40593 Düsseldorf, DE
SCHENCK, Anette, D-40479 Düsseldorf, DE
MONSCHEUER, Beate, D-40789 Monheim, DE
KOSSLERS, Helmut, D-41366 Schwalmtal, DE
FERENCZY, Nikolaus, D-47781 Haan, DE
BORISCH, Annette, D-42105 Wuppertal, DE
OLBERDING, Werner, D-42553 Velbert, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **H01M 2/04** (11) **1 016 148 B1**
H01M 2/12
(25) En (26) En
(21) 98932964.4 (22) 25.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000
(86) US 98/13527 25.06.1998
(87) WO 99/000856 1999/01 07.01.1999
(30) 30.06.1997 US 885777
(54) • *DURCH-SCHNAPPENDE DICHTUNG FÜR GALVANISCHE ZELLE*
• *SNAP-THROUGH GASKET FOR GALVANIC CELLS*
• *JOINT D'ETANCHEITE A FERMETURE PAR PRESSION TRANSVERSALE POUR CELLULES GALVANIQUES*
(73) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145-0616, US
(72) TUCHOLSKI, Gary, R., Parma Heights, OH 44130, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**H01M 2/12** → (51) H01M 2/04

(51) **H01M 4/38** (11) **0 765 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 95921469.3 (22) 30.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 02.04.1997
(86) US 95/06760 30.05.1995
(87) WO 95/034918 1995/54 21.12.1995
(30) 14.06.1994 US 259793
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE WASSERSTOFFSPEICHERLEGIERUNGEN UND BATTERIEN AUS MG ENTHALTENDEN BASISLEGIERUNGEN*
• *ELECTROCHEMICAL HYDROGEN STORAGE ALLOYS AND BATTERIES FABRICATED FROM MG CONTAINING BASE ALLOYS*
• *ALLIAGES ELECTROCHIMIQUES DE STOCKAGE D'HYDROGENE ET PILES OBTENUES A PARTIR D'ALLIAGES DE BASE CONTENANT MG*
(73) OVONIC BATTERY COMPANY, INC., 1707 Northwood Dr., Troy, MI 48084, US
(72) OVSHINSKY, Stanford R., Bloomfield Hills, MI 48013, US
FETCENKO, Michael A., Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(60) 00110393.6 / 1 045 464

**H01M 4/52** → (51) C01G 49/00

**H01M 4/86** → (51) H01M 8/10

(51) **H01M 4/88** (11) **0 658 277 B1**
H01M 4/96 H01M 8/20
H01M 8/18 B29C 35/02
C25B 11/04 H01B 1/22
H01B 1/24
// C25B11/12, C25C7/02
(25) En (26) En
(21) 93918802.5 (22) 06.09.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.1995
(86) AU 93/00456 06.09.1993
(87) WO 94/006164 1994/07 17.03.1994
(30) 04.09.1992 AU PL450492
(54) • *FLEXIBLE, LEITENDE PLASTIKELEKTRODE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FLEXIBLE, CONDUCTING PLASTIC ELECTRODE AND PROCESS FOR ITS PREPARATION*
• *ELECTRODE PLASTIQUE FLEXIBLE ET CONDUCTRICE ET SON PROCEDE*
(73) Pinnacle VRB Limited, Level 6, 140 Queen Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) ZHONG, Shihuang, Kensington, NSW 2033, AU
KAZACOS, Michael, Sylvania Heights, NSW 2224, AU
SKYLLAS KAZACOS, Maria, Sylvania, NSW 2224, AU
HADDADI-ASL, Vahid, Hillsdale, NSW 2036, AU
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

**H01M 4/96** → (51) H01M 4/88

(51) **H01M 8/04** (11) **1 192 680 B1**
H01M 8/18
(25) En (26) En
(21) 00942239.5 (22) 30.06.2000
(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) GB 00/02536 30.06.2000
(87) WO 01/003221 2001/02 11.01.2001
(30) 02.07.1999 PCT/GB99/02103
30.11.1999 GB 9928344
(54) • *ELEKTROLYT-AUSGLEICHSSYSTEM*
• *ELECTROLYTE REBALANCING SYSTEM*
• *SYSTEME DE REEQUILIBRAGE D'ELECTROLYTES*
(73) Regenesys Technologies Limited, Windmill Hill Business Park Whitehill Way, Swindon, Wiltshire SN5 6PB, GB
(72) MORRISSEY, Patrick, John, New Denham Uxbridge UB9 4BD, GB
MITCHELL, Philip, John, Loughborough LE1 13SF, GB
MALE, Stewart Ernest, East Grinstead, West Sussex RH19 3QG, GB
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01M 8/10** (11) **1 192 681 B1**
H01M 4/86
(25) En (26) En
(21) 00938918.0 (22) 14.06.2000
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 03.04.2002
(86) GB 00/02305 14.06.2000
(87) WO 00/079628 2000/52 28.12.2000
(30) 17.06.1999 GB 9914023
(54) • *GASDIFFUSIONSSUBSTRAT UND ELEKTRODE*
• *GAS DIFFUSION SUBSTRATE AND ELECTRODE*
• *SUBSTRAT DE DIFFUSION DE GAZ ET ELECTRODE*
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BG, GB
(72) BALL, Sarah, Caroline, Henley on Thames, Oxon RG9 1LP, GB
COOPER, Susan, Joy, Reading RG1 5LZ, GB
HARDS, Graham, Alan, Tokers Green, Reading RG4 9EB, GB
HOOGERS, Gregor, P.O. Box 1380, D-55761 Birkenfeld, DE

THOMPSETT, David, Caversham, Reading RG4 7BQ, GB
(74) Wishart, Ian Carmichael, Patents Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, RG4 9NH, GB

**H01M 8/18** → (51) H01M 4/88

**H01M 8/18** → (51) H01M 8/04

**H01M 8/20** → (51) H01M 4/88

**H01M 10/44** → (51) H02J 7/02

(51) **H01P 1/208** (11) **0 878 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 97107777.1 (22) 13.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 18.11.1998
(54) • *Bandpassfilter mit gleichzeitiger Kopplung und Methode*
• *Simultaneous coupling bandpass filter and method*
• *Filtre passe-bande avec couplage simultané et méthode*
(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
(72) Young, Frederick A., Huntington Beach, California 92648, US
Loi, Keith N., Rosemead, California 91770, US
Bennett, Richard L., Torrance, California 90502, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 076 375 B1**
H04B 7/08
(25) De (26) De
(21) 00115393.1 (22) 17.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(30) 11.08.1999 DE 19938020
(54) • *Diversityantenne für eine Diversityanlage in einem Fahrzeug*
• *Diversity antenna for a diversity system in a vehicle*
• *Antenne en diversité pour un système de diversité dans un véhicule*
(73) FUBA Automotive GmbH & Co. KG, TecCenter, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
(72) Lindenmeier, Heinz, 82152 Planegg, DE
Hopf, Jochen, 85540 Haar, DE
Reiter, Leopold, 82205 Gilching, DE
Kronberger, Rainer, 85635 Höhenkirchen, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 016 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 98935162.2 (22) 22.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 05.07.2000
(86) GB 98/02154 22.07.1998
(87) WO 99/005753 1999/05 04.02.1999
(30) 22.07.1997 GB 9715500
(54) • *MEHRANTENNENANORDNUNG FÜR EIN TELEFON*
• *TELEPHONE WITH MULTIPLE ANTENNA CONFIGURATION*
• *TELEPHONE A DIVERSES CONFIGURATIONS D'ANTENNES*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) GUMUSSOY, Murat, Reading, Berkshire RG2 7PW, GB
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 251 584 B1**
H01Q 9/30 H01Q 1/48
(25) En (26) En
(21) 01109651.8 (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
(43) 23.10.2002
(54) • *Endgespeiste Antenne für mobiles Endgerät*
• *End-fed Antenna for a mobile terminal*
• *Antenne alimentée à une extrémité pour terminal mobile*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) Lindell, Bo, 18146 Lidingö, SE
(74) Lagman, Sven, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**H01Q 1/48** → (51) H01Q 1/24

**H01Q 1/50** → (51) H02H 3/22

(51) **H01Q 3/12** (11) **0 969 548 B1**
H01Q 13/28 H01Q 25/04
G01S 13/44
(25) En (26) En
(21) 99112472.8 (22) 30.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2000
(30) 03.07.1998 JP 18950798
(54) • *Antennenvorrrichtung und Sende-/Empfangseinheit*
• *Antenna device, and transmitting/receiving unit*
• *Dispositif d' antenne et unité émetteur/récepteur*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Tanizaki, Toru, c/o Murata Manufacturing Co.,Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Taguchi, Yoshinori, c/o Murata Manufacturing Co., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H01Q 3/36** → (51) H01Q 21/00

**H01Q 9/30** → (51) H01Q 1/24

(51) **H01Q 11/00** (11) **0 944 929 B1**
H04L 1/00 H04Q 7/18
(25) En (26) En
(21) 97946435.1 (22) 31.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.09.1999
(86) US 97/19866 31.10.1997
(87) WO 98/025324 1998/23 11.06.1998
(30) 06.12.1996 US 761263
(54) • *VERFAHREN ZUR KANALAUSWAHL FÜR SENDER-EMPFÄNGER*
• *METHOD FOR A TRANSCEIVER TO SELECT A CHANNEL*
• *PROCEDE DE SELECTION DE CANAL POUR EMETTEUR-RECEPTEUR*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) EATON, Eric, Thomas, Lake Worth, FL 33467, US
MOCK, Von, Alan, Boynton Beach, FL 33437, US
(74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

**H01Q 13/28** → (51) H01Q 3/12

(51) **H01Q 21/00** (11) **0 829 922 B1**
H01Q 3/36 H01Q 25/02
(25) De (26) De
(21) 97115436.4 (22) 06.09.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 18.03.1998
(30) 11.09.1996 DE 19636850
(54) • *Phasengesteuerte Antenne*
• *Phase controlled antenna*
• *Antenne à contrôle de phases*
(73) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
(72) Liem, Tiang-Gwan, 89081 Ulm, DE
Solbach, Klaus, Dr., 89250 Senden, DE
(74) Meel, Thomas, Patentassessor, c/o Dornier GmbH L H G, 88039 Friedrichshafen, DE
(60) 03003905.1 / 1 329 984

**H01Q 25/02** → (51) H01Q 21/00

**H01Q 25/04** → (51) H01Q 3/12

(51) **H01R 4/24** (11) **0 704 930 B1**
H02B 13/035 H01R 13/646
H01R 9/05
(25) De (26) De
(21) 95115353.5 (22) 28.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 03.04.1996
(30) 28.09.1994 DE 4434702
14.06.1995 DE 19521714
14.06.1995 DE 29509719 U
14.06.1995 DE 29509732 U
(54) • *Schneidklemm-Anschlusseinrichtung und Vorrichtung zur Führung von zu verbindenden Leitern zu derselben*
• *Cutting terminal- and contact element and device for guiding and forming conductors together*
• *Borne auto-denudante et système de connexion ainsi que le dispositif pour guider et relier le câble à celui-ci*
(73) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH
(72) Acke, Edgard, Ing.-Grad., B-8020 Oostkamp, BE
Leeman, Reginald, B-8400 Oostende, BE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01R 4/60** (11) **1 252 685 B1**
H01R 4/64 F16L 25/00
F16L 11/127
(25) De (26) De
(21) 00951365.6 (22) 10.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.10.2002
(86) EP 00/06532 10.07.2000
(87) WO 01/057959 2001/32 09.08.2001
(30) 03.02.2000 DE 10004671
30.06.2000 DE 10031101
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDE ROHR- ODER KABELSCHELLE*
• *ELECTROCONDUCTIVE PIPE OR CABLE CLAMP*
• *BRIDE DE FIXATION ELECTRO-CONDUCTRICE POUR TUYAUX OU CABLES*
(73) Daume Patentbesitzgesellschaft mbH & Co. KG, Engenser Weg 1, 30938 Burgwedel, DE
(72) DAUME, Britta, D-30938 Burgwedel, DE
(74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

**H01R 4/64** → (51) H01R 4/60

**H01R 9/05** → (51) H01R 4/24

(51) **H01R 12/08** (11) **0 896 388 B1**
(25) De (26) De
(21) 98114402.5 (22) 31.07.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.02.1999
(30) 06.08.1997 DE 19733983
(54) • *Elektrischer Verbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Watermann, Fred, 31141 Hildesheim, DE

---

(51) **H01R 12/16** (11) **0 871 998 B1**
(25) De (26) De
(21) 95942705.5 (22) 20.12.1995
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI SE
(43) 21.10.1998
(86) EP 95/05046 20.12.1995
(87) WO 96/019850 1996/29 27.06.1996
(30) 22.12.1994 DE 4446098
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT ABSCHIRMUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTOR WITH SHIELDING*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE BLINDE*
(73) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH LI FR GB IT SE
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LONGUEVILLE, Jacques, B-8020 Oostkamp, BE
MEYER, Gerhard, D-91054 Erlangen, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

**H01R 13/405** → (51) H05K 5/00

---

(51) **H01R 13/432** (11) **0 821 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305393.7 (22) 18.07.1997
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 28.01.1998
(30) 25.07.1996 JP 19674696
(54) • *Steckerelement*
• *Terminal fitting*
• *Organe de contact*
(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
(72) Seko, Satomi, c/o Sumitomo Wir. Sys., Ltd., Yokkaichi-City, Mie, 510, JP
Chishima, Masamitsu, Sumitomo Wir. Sys., Ltd., Yokkaichi-City, Mie, 510, JP
Okamura, Kenji, c/o Sumitomo Wir. Sys., Ltd., Yokkaichi-City, Mie, 510, JP
Wada, Yoshimasa, c/o Sumitomo Wir. Sys., Ltd., Yokkaichi-City, Mie, 510, JP
Oka, Hiroyuki, c/o Sumitomo Wir. Sys., Ltd., Yokkaichi-City, Mie, 510, JP
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **H01R 13/436** (11) **1 079 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 00307160.2 (22) 21.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2001
(30) 24.08.1999 JP 23726299
(54) • *Von hinten angebrachte Kontakthalterung für Verbinder und dessen Herstellungsverfahren*
• *Rear holder-attached connector and method of producing the same*
• *Connecteur avec un support attaché par l'arrière et son procédé de fabrication*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-18, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kashiyama, Motohisa, Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H01R 13/506** (11) **1 009 064 B1**
H01R 13/64
(25) De (26) De
(21) 99124659.6 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(30) 11.12.1998 DE 19857325
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Colpaert, Bart, 8260 Brugge, BE
Dessin, Jan, 8370 Blangenberge, BE
Dobbelaere, Joris, 8730 Beernemn, BE
Merkle, Klaus, 75015 Bretten, DE
Weng, Karl-Heinz, 80796 München, DE
Fahrnbauer, Bernhard, 80339 München, DE
(74) Heinz-Schäfer, Marion, Tyco Electronics Logistics AG Ampèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH

---

**H01R 13/64** → (51) H01R 13/506

---

(51) **H01R 13/646** (11) **1 193 810 B1**
(25) De (26) De
(21) 01123130.5 (22) 27.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.04.2002
(30) 28.09.2000 DE 10048074
(54) • *Vorrichtung mit einer über eine Steckverbindungsvorrichtung an eine elektronische Schaltungseinrichtung angeschlossenen internen Antenne*
• *Apparatus with an electronic switching device coupled to an internal antenna through a connector*
• *Appareil avec un dispositif de connexion reliant un commutateur électronique à une antenne intérieure*
(73) IMS Connector Systems GmbH, Obere Hauptstrasse 30, 79843 Löffingen, DE
(72) Rombach, Volker, 78120 Furtwangen, DE
Michelmann, Folke, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) **H01R 13/646** (11) **1 271 710 B1**
H01R 13/658
(25) Fr (26) Fr
(21) 02100708.3 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(30) 21.06.2001 FR 0108217
(54) • *Elektrische Verbindungsanordnung*
• *Electrical connection*
• *Liaison de continuité électrique*
(73) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
(72) Boiret, Gérard, 72530, YVRE L'EVEQUE, FR
Provost, Christophe, 72400, CHERRE, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

---

**H01R 13/646** → (51) H01R 4/24

---

**H01R 13/658** → (51) H01R 13/646

---

**H01R 13/703** → (51) B64D 11/00

---

**H01R 33/06** → (51) H01H 1/38

---

(51) **H01R 39/16** (11) **0 943 166 B1**
(25) De (26) De
(21) 98952569.6 (22) 14.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 22.09.1999
(86) DE 98/02710 14.09.1998
(87) WO 99/019946 1999/16 22.04.1999
(30) 08.10.1997 DE 19744357
(54) • *KOMMUTATOR*
• *COMMUTATOR*
• *COLLECTEUR*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMIDT, Ralf, D-77871 Renchen, DE
KIEFER, Martin, D-77704 Oberkirch, DE

---

**H01S 3/06** → (51) H04B 10/17

---

**H01S 5/042** → (51) H04B 10/155

---

(51) **H01S 5/065** (11) **0 886 351 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97903649.8 (22) 03.03.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 23.12.1998
(86) JP 97/00643 03.03.1997
(87) WO 97/033351 1997/39 12.09.1997
(30) 04.03.1996 JP 4576196
(54) • *HALBLEITERLASER*
• *SEMICONDUCTOR LASER*
• *LASER A SEMI-CONDUCTEUR*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ADACHI, Hideto, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
KIDOGUCHI, Isao, Kawanishi-shi, Hyogo 666-01, JP
KUMABUCHI, Yasuhito, Toyonaka-shi, Osaka 560, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 860245, 81629 München, DE

---

(51) **H01T 4/08** (11) **1 148 602 B1**
H05K 1/02
(25) De (26) De
(21) 01104332.0 (22) 23.02.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 24.10.2001
(30) 20.04.2000 DE 10019885
22.08.2000 DE 10041290
(54) • *Überspannungsschutzeinrichtung*
• *Overvoltage arrester device*
• *Dispositif limiteur de surtensions*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Berberich, Reinhold, 60439 Frankfurt, DE

---

**H01T 4/08** → (51) H02H 3/22

---

(51) **H01T 21/02** (11) **1 105 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 99932222.5 (22) 02.07.1999
(84) BE DE FR GB IT

(43) 13.06.2001
(86) US 99/15113 02.07.1999
(87) WO 00/010237 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 US 133810
(54) • *ABDICHTEN EINER ZÜNDKERZENELEKTRODE*
• *SEALING A SPARK PLUG ELECTRODE*
• *SCELLEMENT D'UNE ELECTRODE DE BOUGIE D'ALLUMAGE*
(73) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 N.W.Highway, Southfield Michigan 48034, US
(72) McMURRAY, Mark, Stewart, Toledo, OH 43612, US
(74) Marchitelli, Mauro, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) **H02B 1/04** (11) **0 989 648 B1**
H02G 3/18
(25) It (26) En
(21) 99115674.6 (22) 09.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.03.2000
(30) 25.09.1998 IT MI982072
(54) • *Vorrichtung zum Befestigung elektrischer Geräten in einem Tragrahmen*
• *System for securing electrical apparatuses in a supporting frame*
• *Dispositif pour fixer des appareils électriques dans un cadre support*
(73) Vimar SpA, Viale Vicenza 14, 36063 Marostica (VI), IT
(72) Gusi, Piero Camillo, 36063 Marostica (VI), IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

---

**H02B 1/38** → (51) E05C 3/04

---

(51) **H02B 11/12** (11) **1 218 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 00969424.1 (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) 03.07.2002
(86) EP 00/09753 04.10.2000
(87) WO 01/028054 2001/16 19.04.2001
(30) 08.10.1999 IT MI992113
(54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR LEISTUNGSSCHALTER*
• *ELECTRICAL CONNECTION DEVICE FOR POWER CIRCUIT BREAKERS*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE DESTINE A DES DISJONCTEURS ELECTRIQUES*
(73) ABB Service Srl, Via Arconati 1, 20135 Milano, IT
(72) DOSMO, Renato, I-24040 Brembate di Sopra, IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

---

**H02B 13/035** → (51) H01R 4/24

---

**H02G 3/18** → (51) H02B 1/04

---

(51) **H02H 3/22** (11) **1 023 754 B1**
H01Q 1/50 H01T 4/08
(25) En (26) En
(21) 98943331.3 (22) 20.08.1998
(84) CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 02.08.2000
(86) US 98/17461 20.08.1998
(87) WO 99/019957 1999/16 22.04.1999
(30) 14.10.1997 US 62097 P
18.03.1998 US 44216
(54) • *ÜBERSPANNUNGSUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG*
• *SURGE SUPPRESSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF LIMITEUR DE SURTENSION*
(73) Polyphaser Corporation, 2225 Park Place, Minden, NV 89423, US
(72) JONES, Jonathan, L., Carson City, NV 89706, US
DUNNING, Richard, C., Minden, NV 89423, US
KULBIEDA, Ted, K., Carson City, NV 98703, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

**H02J 1/14** → (51) B60R 16/02

---

**H02J 3/30** → (51) B64G 1/28

---

**H02J 7/00** → (51) H02J 7/02

---

(51) **H02J 7/02** (11) **0 926 799 B1**
H01M 10/44 H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 98904431.8 (22) 23.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.06.1999
(86) JP 98/00743 23.02.1998
(87) WO 98/038721 1998/35 03.09.1998
(30) 25.02.1997 JP 4041197
05.12.1997 JP 33533397
(54) • *STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENERGIE*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKANISHI, Toshiaki, Toyohashi-shi, Aichi 440-0858, JP
TORII, Yuji, Toyohashi-shi, Aichi 441-8008, JP
(74) Jung HML Pantentanwälte, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

---

**H02K 1/14** → (51) H02K 5/12

---

(51) **H02K 1/16** (11) **1 129 517 B1**
H02K 15/02
(25) De (26) De
(21) 99944329.4 (22) 03.08.1999
(84) DE
(43) 05.09.2001
(86) EP 99/05629 03.08.1999
(87) WO 00/028638 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 DE 19851363
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS, STATOR UND ELEKTRISCHE MASCHINE MIT DIESEM STATOR*
• *METHOD FOR PRODUCING A STATOR, STATOR AND ELECTRIC MACHINE WITH THIS STATOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN STATOR, STATOR ET MACHINE ELECTRIQUE DOTEE DE CE STATOR*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) BITSCHE, Otmar, D-70329 Stuttgart, DE
FÜRST, Matthias, D-71384 Weinstadt, DE
HELLER, Andreas, D-71106 Magstadt, DE
KINDER, Jutta, D-73728 Esslingen, DE
KIRN, Oliver, D-73730 Esslingen, DE
KÖNIG, Werner, D-71083 Herrenberg, DE
MOCH, Andreas, D-71263 Weil der Stadt, DE
MÜLLER, Daniel, D-73037 Göppingen, DE
NICKEL, Armin, D-73728 Esslingen, DE
ZIEKER, Roland, D-73061 Ebersbach, DE
FRIEDRICH, Rolf, 73614 Schorndorf, DE
GOGEL, Andreas, 73630 Remshalden, DE
ILSE, Friedrich, 71554 Weissach im Tal, DE
TEUFEL, Hans-Dieter, 70736 Fellbach, DE
ZENTLER, Marcus, 74078 Heilbronn, DE

---

(51) **H02K 3/28** (11) **1 030 433 B1**
H02K 19/22
(25) En (26) En
(21) 99117435.0 (22) 08.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2000
(30) 15.02.1999 JP 3606499
(54) • *Dynamoelektrische Maschine*
• *Dynamo-electric machine*
• *Machine dynamo-électrique*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Kometani, Haruyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Adachi, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**H02K 3/52** → (51) H02K 5/12

---

(51) **H02K 5/12** (11) **1 026 811 B1**
H02K 11/04 H02K 3/52
H02K 1/14
(25) De (26) De
(21) 99121309.1 (22) 26.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.08.2000
(30) 03.02.1999 DE 19904162
(54) • *Brennstoff-Elektromotorpumpe*
• *Electric motor-pump assembly for fuel*
• *Ensemble moteur electrique-pompe pour combustible*
(73) TI Automotive (Neuss) GmbH, Düsseldorfer Strasse 232, 41456 Neuss, DE
(72) Zacher, Wolfgang, Dr., 04720 Döbeln, DE
Rathke, Ronald, 04720 Döbeln, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

**H02K 5/124** → (51) F16J 15/00

---

**H02K 5/20** → (51) H02K 9/16

---

**H02K 5/22** → (51) H02K 11/00

---

**H02K 7/10** → (51) D06F 37/30

---

(51) **H02K 9/16** (11) **1 154 548 B1**
H02K 5/20
(25) De (26) De
(21) 01111038.4 (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) 14.11.2001
(30) 08.05.2000 DE 10022146
(54) • *Ständer mit Kühlrohren für eine elektrische Maschine sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Stator with cooling tubes for an electrical machine and its production method*
• *Stator avec tubes de refroidissement pour une machine électrique et méthode de sa fabrication*
(73) BAUMÜLLER NÜRNBERG GMBH, Ostendstrasse 80-84, D-90482 Nürnberg, DE
(72) Wehner, Hans-Jürgen Dr., 91338 Igensdorf, DE
Meister, Rudolf, 90596 Schwanstetten, DE
(74) Götz, Georg, et al, Götz & Küchler, Patentanwälte, Postfach 11 93 40, 90130 Nürnberg, DE

(51) **H02K 11/00** (11) **0 872 008 B1**
H02K 29/08
B62D 5/04
H02K 5/22
(25) En (26) En
(21) 96932332.8 (22) 25.09.1996
(84) AT BE DE FR GB IT
(43) 21.10.1998
(86) US 96/15333 25.09.1996
(87) WO 97/016883 1997/20 09.05.1997
(30) 02.11.1995 US 552344
(54) • *MOTORANSCHLUSSPLATTE*
• *MOTOR TERMINATION BOARD*
• *PLAQUE DE CONNEXION POUR MOTEUR*
(73) Globe Motors, 2275 Stanley Avenue, Dayton, OH 45404, US
(72) BATTEN, L., Jay, Lebanon, OH 45036, US
QUEARY, Dennis, L., Jamestown, OH 45335, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**H02K 11/04** → (51) H02K 5/12

**H02K 15/02** → (51) H02K 1/16

**H02K 19/22** → (51) H02K 3/28

**H02K 29/08** → (51) H02K 11/00

**H02M 1/00** → (51) H02M 3/335

(51) **H02M 1/08** (11) **1 067 658 B1**
H02M 3/155
(25) En (26) En
(21) 00305259.4 (22) 21.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2001
(30) 08.07.1999 JP 19433999
(54) • *Gleichstrom-Gleichstromwandler*
• *DC-DC converter*
• *Convertisseur courant continu-courant continu*
(73) FUJI ELECTRIC CO. LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
(72) Sugahara, Satoshi, Fuji Electric Co. Ltd., Kawasaki 210, JP
Katayama, Yasushi, Fuji Electric Co. Ltd., Kawasaki 210, JP
(74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co. Lynn House Ivy Arch Road, Worthing, West Sussex BN14 8BX, GB

**H02M 3/155** → (51) H02M 1/08

(51) **H02M 3/335** (11) **0 991 170 B1**
H02M 1/00
(25) It (26) En
(21) 98830568.6 (22) 28.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 05.04.2000
(54) • *Integrierte Schutzanordnung gegen Kurzschlussauswirkungen an einem Sperrwandler-Schaltnetzteilausgang*
• *Integrated protection from the effects of a short circuit of the output of a flyback converter*
• *Protection integré relative des effets court circuit de sortie d'un convertisseur à récupération*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Spampinato, Sergio Tommaso, 95127 Catania, IT
Tagliavia, Donato, 95024 Acireale, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

(51) **H02M 3/335** (11) **1 224 726 B1**
(25) En (26) En
(21) 00981199.3 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) EP 00/10104 02.10.2000
(87) WO 01/026208 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 ES 9902189
(54) • *SCHALTNETZTEIL FÜR BREITBANDIGE EINGANGSSPANNUNGEN*
• *SWITCHED POWER SUPPLY CONVERTER FOR BROAD RANGE OF INPUT VOLTAGES*
• *CONVERTISSEUR D'ALIMENTATION DOTE D'UN COMMUTATEUR ET CONCU POUR UNE LARGE GAMME DE TENSIONS D'ENTREE*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) GONZALEZ GONZALEZ, Jorge, E-28100 Alcobendas, ES
HUERTAS BLAZQUEZ, Antonio J., E-28047 Madrid, ES
FONTAN TARODO, Antonio, E-28224 Pozuelo de Alarcon, ES
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

**H02P 3/12** → (51) G01P 13/04

**H02P 7/05** → (51) B62D 6/08

**H03C 3/09** → (51) H03L 7/197

**H03C 3/09** → (51) H03L 7/23

(51) **H03D 1/00** (11) **0 806 079 B1**
H04B 15/00
H04L 27/06
H04B 1/707
H04K 1/00
H04L 27/30
(25) En (26) En
(21) 95932334.6 (22) 25.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.11.1997
(86) US 95/10886 25.08.1995
(87) WO 96/008077 1996/12 14.03.1996
(30) 09.09.1994 US 304091
07.06.1995 US 484007
07.06.1995 US 481613
07.06.1995 US 486827
07.06.1995 US 476461
07.06.1995 US 480668
07.06.1995 US 486824
07.06.1995 US 480914
07.06.1995 US 480167
07.06.1995 US 486883
07.06.1995 US 480442
07.06.1995 US 480903
07.06.1995 US 480443
07.06.1995 US 485638
07.06.1995 US 477480
(54) • *ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG VON KONTINUIERLICHEN,PHASENMODULIERTEN SPREIZBANDSIGNALEN*
• *TRANSMISSION AND RECEPTION OF CPM SPREAD-SPECTRUM COMMUNICATIONS*
• *TRANSMISSION ET RECEPTION DE TELECOMMUNICATIONS A ETALEMENT DE SPECTRE ET A MODULATION A PHASE CONSTANTE*
(73) XIRCOM Wireless, Inc., 1365 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, Colorado 80907, US
(72) DURRANT, Randolph, L., Colorado Springs, CO 80920, US
BURBACH, Mark, T., Peyton, CO 80831, US
HOYT, Eugene, P., Colorado Springs, CO 80921, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 03007108.8 / 1 333 589
03007109.6 / 1 333 590
03007110.4 / 1 333 606
03007111.2 / 1 335 550
03007231.8 / 1 335 551
03007241.7 / 1 339 173
03018224.0
03018544.1

**H03F 1/02** → (51) H04B 1/04

(51) **H03F 3/30** (11) **0 849 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 97110875.8 (22) 02.07.1997
(84) DE FR
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 JP 34197296
(54) • *Verstärkerschaltung mit grossem dynamischen Bereich und geringem Energieverbrauch*
• *Amplifier circuit with wide dynamic range and low power consumption*
• *Circuit amplificateur à large plage dynamique et basse consommation d'énergie*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yuasa, Tachio, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

(51) **H03F 3/45** (11) **0 893 880 B1**
(25) De (26) De
(21) 98112141.1 (22) 30.06.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 27.01.1999
(30) 22.07.1997 DE 19731459
(54) • *Verstärkerstufe mit konstanter Eingangsimpendanz*
• *Amplifier stage with constant input impedance*
• *Etage amplificateur à impédance d'entrée constante*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Weber, Stephan, Dr., 81739 München, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H03G 3/20** (11) **1 152 526 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400957.5 (22) 13.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 07.11.2001
(30) 21.04.2000 FR 0005142
(54) • *Null-ZF-Tuner und Verfahren für dessen Kontrolle*
• *Zero-if tuner and corresponding control method*
• *Synthonisateur du type à fréquence intermédiaire nulle et procédé de commande correspondant*
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Busson, Pierre, 38000 Grenoble, FR
Jouffre, Pierre-Olivier, 38000 Grenoble, FR
Paillardet, Frédéric, 73100 Aix-les-Bains, FR
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**H03G 5/22** → (51) H03G 9/02

(51) **H03G 7/00** (11) **0 964 512 B1**
(25) De (26) De
(21) 99111246.7 (22) 09.06.1999
(84) FR GB IT
(43) 15.12.1999
(30) 12.06.1998 DE 19826389
(54) • *Signalkomprimierer für Audiogerät*
• *Signal compression for audio device*
• *Compresseur de signal pour dispositif audio*
(73) STMicroelectronics GmbH, Bretonischer Ring 4, 85630 Grasbrunn, DE
(72) Lübbe, Jürgen, D-83553 Jacobneuharting, DE
Henkel, Johann, D-83024 Rosenheim, DE
Kirchlechner, Peter, D-83104 Hohenthann, DE
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **H03G 9/02** (11) **0 895 353 B1**
H03G 5/22
(25) En (26) En
(21) 98114092.4 (22) 28.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.02.1999
(30) 29.07.1997 JP 21796997
(54) • *Rauschminderungssystem für Audio*
• *Noise reduction system for an audio system*
• *Système de réduction du bruit pour système audio*
(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Takenaka, Yoshihiko, c/o Tokorozawa Koujou, Tokorozawa-shi, Saitama-ken 359-0047, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **H03H 9/58** (11) **0 723 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 96100701.0 (22) 18.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 24.07.1996
(30) 19.01.1995 JP 615895
23.02.1995 JP 3516795
27.02.1995 JP 3838995
(54) • *Piezoelektrisches Filter, sein Herstellungsverfahren und Zwischenfrequenzfilter*
• *Piezoelectric filter, its manufacturing method, and intermediate frequency filter*
• *Filtre piézoélectrique, son procédé de fabrication et filtre à fréquence intermédiaire*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Asakawa, Yasuteru, Katano-shi, Osaka 576, JP
Ishizaki, Toshio, Kobe-shi, Hyogo 658, JP
Uwano, Tomoki, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
Kawasaki, Osamu, Tsuzuki-gun, Kyoto 610-02, JP
Ise, Yukihiko, Toyonaka-shi, Osaka 560, JP
Yamada, Toru, Katano-shi, Osaka 576, JP
Kosugi, Hiroaki, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 03018312.3

---

(51) **H03H 9/64** (11) **0 881 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 98109468.3 (22) 25.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.12.1998
(30) 26.05.1997 JP 14990497
(54) • *Oberflächenwellenanordnung*
• *Surface acoustic wave device*
• *Dispositif à ondes acoustiques de surface*
(73) NRS Technologies Inc., 3-63, Suzuranoka-machi, Hakodate, Hokkaido 042-0958, JP
(72) Yoshimoto, Susumu, Minato-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Yasushi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H03J 7/04** (11) **0 833 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 97115921.5 (22) 12.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(30) 27.09.1996 JP 25623896
(54) • *Frequenzeinstellverfahren und -schaltung für digitalen Empfänger*
• *Frequency adjusting method for use with digital receiver and frequency adjusting circuit thereof*
• *Méthode et circuit d'ajustement de fréquence dans un récepteur numérique*
(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Hioki, Akira, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

---

**H03K 4/69** → (51) H04N 3/27

---

(51) **H03K 5/1534** (11) **0 766 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 96115429.1 (22) 26.09.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 02.04.1997
(30) 28.09.1995 JP 25155295
(54) • *Randdetektorschaltung mit verbesserter Detektionszuverlässigkeit*
• *Edge detection circuit with improved detection reliability*
• *Circuit de détection de flancs avec fiabilité de détection améliorée*
(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Mio, Yuichiro, c/o Nec Corp., Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

---

(51) **H03K 17/0412** (11) **0 762 651 B1**
(25) De (26) De
(21) 96114335.1 (22) 06.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 12.03.1997
(30) 07.09.1995 DE 19533116
(54) • *Treiberschaltung für eine Leuchtdiode*
• *Driver circuit for a light emitting diode*
• *Circuit d'attaque pour une diode photoémettrice*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Wilhelm, Wilhelm, Dr. Ing., 81477 München, DE
Würtele, Johann, Dipl.-Ing., 80997 München, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) **H03K 19/00** (11) **0 809 888 B1**
H03K 19/02
(25) En (26) En
(21) 96902699.6 (22) 17.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 03.12.1997
(86) US 96/00602 17.01.1996
(87) WO 96/024985 1996/37 15.08.1996
(30) 10.02.1995 US 386902
(54) • *NEUARTIGE LOGIKFAMILIE MIT ZWEIPOLIGEN CHALKOGENIDSCHALTERN ALS LOGISCHE GATTER*
• *A NOVEL LOGIC FAMILY EMPLOYING TWO-TERMINAL CHALCOGENIDE SWITCHES AS THE LOGIC GATES THEREIN*
• *NOUVELLE FAMILLE LOGIQUE UTILISANT DES COMUTATEURS A DEUX BORNES EN CHALCOGENURE EN TANT QUE PORTES LOGIQUES*
(73) ENERGY CONVERSION DEVICES, INC., 1675 West Maple Road, Troy Michigan 48084, US
(72) OVSHINSKY, Stanford, R., Bloomfield Hills, MI 48013, US
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

**H03K 19/003** → (51) H03K 19/0185

---

(51) **H03K 19/0185** (11) **0 829 966 B1**
H03K 19/0948 H03K 19/003
(25) Ja (26) En
(21) 97907287.3 (22) 12.03.1997
(84) DE FR NL
(43) 18.03.1998
(86) JP 97/00779 12.03.1997
(87) WO 97/034373 1997/40 18.09.1997
(30) 13.03.1996 JP 5620496
(54) • *AUSGANGSSCHALTUNG*
• *OUTPUT CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE SORTIE*
(73) Oki Electric Industry Company, Limited, 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105, JP
(72) KAWANO, Harumi, Miyazaki-shi, Miyazaki-Pref. 880, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

---

**H03K 19/02** → (51) H03K 19/00

---

**H03K 19/0948** → (51) H03K 19/0185

---

**H03K 21/40** → (51) G11C 16/06

---

(51) **H03L 1/00** (11) **1 208 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 00991708.9 (22) 10.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(86) US 00/40622 10.08.2000
(87) WO 01/028099 2001/16 19.04.2001
(30) 23.08.1999 US 379645
(54) • *MEISTER FREQUENZGENERATOR*
• *MASTER FREQUENCY GENERATOR*
• *GENERATEUR CENTRAL DE FREQUENCES*
(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) KOECHLIN, Michael, Chelmsford, MA 01824, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **H03L 7/00** (11) **0 907 252 B1**
H03L 7/113 H03L 7/089
H03L 7/18
(25) En (26) En
(21) 98118420.3 (22) 29.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.04.1999
(30) 29.09.1997 JP 26398097
29.09.1997 JP 26446997
17.07.1998 JP 20294798
31.07.1998 JP 21783998
31.07.1998 JP 21784098
(54) • *PLL mit verbessertem Verhältnis zwischen Einrastzeit und Stromverbrauch*
• *Phase-locked loop with improved trade-off between lock-up time and power dissipation*

- *Boucle à verrouillage de phase avec compromis amélioré entre la consommation et le temps de verrouillage*

(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201 Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi Tottori-ken, JP

(72) Sumi, Yasuaki Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., Tottori-shi, Tottori-ken, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(60) 01122122.3 / 1 160 984

---

**H03L 7/089** → (51) H03L 7/00

---

**H03L 7/10** → (51) H03L 7/197

---

**H03L 7/113** → (51) H03L 7/00

---

**H03L 7/18** → (51) H03L 7/00

---

(51) **H03L 7/183** (11) **0 840 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 97402091.9 (22) 09.09.1997
(84) DE FR
(43) 06.05.1998
(30) 31.10.1996 JP 29057896
(54) • *PLL-Schaltung mit selbsttätiger Einstellung*
• *PLL circuit and its automatic adjusting circuit*
• *Circuit PLL avec l'ajustement automatique*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Shiotsu, Shinichi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Tamamura, Masaya, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **H03L 7/197** (11) **1 048 110 B1**
H03C 3/09 H03M 3/00
(25) En (26) En
(21) 98943167.1 (22) 11.09.1998
(84) ES GB IT SE
(43) 02.11.2000
(86) SE 98/01623 11.09.1998
(87) WO 99/014859 1999/12 25.03.1999
(30) 16.09.1997 US 931430
(54) • *SIGMA-DELTA MODULATOR MIT NACHGESCHALTETEM FILTER ZUR ANSTEUERUNG EINES PHASE LOCKED LOOP MODULATORS*
• *A POST-FILTERED SIGMA-DELTA FOR CONTROLLING A PHASE LOCKED LOOP MODULATOR*
• *SIGMA-DELTA POST-FILTRE POUR LA COMMANDE D'UN MODULATEUR A BOUCLE A PHASE ASSERVIE*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) DENT, Paul, Wilkinson, Pittsboro, NC 27312, US
GUSTAFSSON, Kjell, Berthold, S-224 72 Lund, SE
ERIKSSON, Hakan, Bengt, S-224 72 Lund, SE
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **H03L 7/197** (11) **1 222 740 B1**
H03L 7/10
(25) De (26) De
(21) 00949116.8 (22) 16.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.07.2002
(86) DE 00/01987 16.06.2000
(87) WO 01/024374 2001/14 05.04.2001
(30) 27.09.1999 DE 19946200
(54) • *PHASENREGELKREIS*
• *PHASE-LOCKING LOOP*
• *BOUCLE A PHASE ASSERVIE*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GÖTZ, Edmund, D-85221 Dachau, DE
MEMMLER, Bernd, D-85521 Ottobrunn, DE
SCHÖNLEBER, Günter, D-81371 München, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **H03L 7/23** (11) **1 166 447 B1**
H03C 3/09 H04B 1/04
(25) En (26) En
(21) 00919750.0 (22) 28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) US 00/08202 28.03.2000
(87) WO 00/060741 2000/41 12.10.2000
(30) 06.04.1999 US 286857
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DES RAUSCHENS EINES OSZILLATORS DURCH VORWÄRTSKOPPLUNG DES RAUSCHENS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING OSCILLATOR NOISE BY NOISE-FEEDFORWARD*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LE BRUIT D'UN OSCILLATEUR PAR PRECOMPENSATION DE BRUIT*
(73) Ericsson Inc., 7001 Development Drive, Research Triangle Park, N.C. 27709, US
(72) DENT, Paul, W., Pittsboro, NC 27312, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H03M 1/06** (11) **0 908 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903230.5 (22) 27.02.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.04.1999
(86) IB 98/00244 27.02.1998
(87) WO 98/043357 1998/39 01.10.1998
(30) 21.03.1997 US 822962
(54) • *DRAHTLOSER EMPFÄNGER MIT OFFSET-KOMPENSATION MITTELS FLASH-AD-WANDLER*
• *WIRELESS RECEIVER WITH OFFSET COMPENSATION USING FLASH-ADC*
• *RECEPTEUR SANS FIL A COMPENSATION DECALEE UTILISANT UN NUMERISEUR PARALLELE (ADC)*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KHORRAMABADI, Haideh, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

**H03M 1/30** → (51) G01D 5/244

---

**H03M 3/00** → (51) H03L 7/197

---

**H03M 7/30** → (51) H04L 25/49

---

(51) **H03M 11/24** (11) **0 782 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 96309526.0 (22) 27.12.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 02.07.1997
(30) 28.12.1995 US 580162
(54) • *Kodier-/Dekodierschaltung für Tastatur mit Eindrahtleitung*
• *Single wire keyboard encode and decode circuit*
• *Circuit de codage/décodage pour clavier à fil de liaison unique*
(73) UNIVERSAL ELECTRONICS, INC., 1864 Enterprise Parkway, Twinsburg, Ohio 44087, US
(72) Escobosa, Marcus, Placentia California 927870, US
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **H04B 1/04** (11) **1 275 205 B1**
H04B 1/40 H03F 1/02
H04B 1/48 H04B 1/52
(25) En (26) En
(21) 01914666.1 (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
(43) 15.01.2003
(86) US 01/06864 05.03.2001
(87) WO 01/080436 2001/43 25.10.2001
(30) 12.04.2000 US 548307
(54) • *DUALMODE KOMMUNIKATIONSSENDER*
• *DUAL-MODE COMMUNICATIONS TRANSMITTER*
• *EMETTEUR DE COMMUNICATION BI-MODE*
(73) Ericsson Inc., 7001 Development Drive, Research Triangle Park, N.C. 27709, US
(72) SANDERS, Stuart, Baker, Apex, NC 27502, US
(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE

---

**H04B 1/04** → (51) H03L 7/23

---

(51) **H04B 1/10** (11) **1 060 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 99911115.6 (22) 04.03.1999
(84) BE DE ES FI FR GB IT SE
(43) 20.12.2000
(86) US 99/04783 04.03.1999
(87) WO 99/045653 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 US 35944
(54) • *SCALTUNG,SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES DYNAMIKBEREICHS EINES EMPFÄNGERS BEI ANWESENHEIT EINES SCHMALBANDINTERFERENZSIGNALS*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR IMPROVING THE DYNAMIC RANGE OF A RECEIVER IN THE PRESENCE OF A NARROWBAND INTERFERING SIGNAL*
• *APPAREIL, SYSTEME ET TECHNIQUE PERMETTANT D'AMELIORER LA PLAGE DYNAMIQUE D'UN RECEPTEUR EN PRESENCE D'UN SIGNAL INTERFERANT BANDE ETROITE*
(73) Ericsson Inc., 7001 Development Drive, Research Triangle Park, N.C. 27709, US
(72) FREED, John, G., Raleigh, NC 27615, US
(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

**H04B 1/40** → (51) H04B 1/04

---

**H04B 1/48** → (51) H04B 1/04

---

**H04B 1/52** → (51) H04B 1/04

(51) **H04B 1/69** (11) **0 949 764 B1**
H04L 9/22
(25) En (26) En
(21) 98117649.8 (22) 17.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 13.10.1999
(30) 18.03.1998 JP 6822698
(54) • *Verfahren zur Berechnung von Phasenverschiebungs-Koeffizienten einer M-Folge*
• *Method for calculating phase shift coefficients of an M sequence*
• *Procédé de calcul de coefficients de décalage de phase d'une M-séquence*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nakamura, Takaharu c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawabata, Kazuo c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ohbuchi, Kazuhisa c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 173 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 00919737.7 (22) 28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.01.2002
(86) US 00/08187 28.03.2000
(87) WO 00/064066 2000/43 26.10.2000
(30) 19.04.1999 US 294644
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER ZEITSCHLITZSYNCRONISATION IN EINEM BREITBAND-CDMA SYSTEM IN ANWESENHEIT BEDEUTENDER ANFANGSFREQUENZFEHLER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACHIEVING TIME SLOT SYNCHRONIZATION IN A WIDEBAND CDMA SYSTEM IN THE PRESENCE OF LARGE INITIAL FREQUENCY ERRORS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN PRATIQUE D'UNE SYNCHRONISATION TEMPORELLE DANS UN SYSTEME AMCR A LARGE BANDE EN PRESENCE D'ERREURS EN FREQUENCES INITIALES*
(73) Ericsson Inc., 7001 Development Drive, Research Triangle Park, N.C. 27709, US
(72) WANG, Yi-Pin, Eric, Cary, NC 27513, US
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

---

**H04B 1/707** → (51) H03D 1/00

---

(51) **H04B 5/02** (11) **0 872 032 B1**
H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 96920268.8 (22) 17.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 21.10.1998
(86) US 96/07144 17.05.1996
(87) WO 96/037052 1996/51 21.11.1996
(30) 18.05.1995 US 444017
(54) • *MAGNETISCHE KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT GERINGER REICHWEITE*
• *SHORT-RANGE MAGNETIC COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION MAGNETIQUE DE COURTE PORTEE*
(73) Aura Communications, Inc., 187 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) PALMERO, Vincent, Westford, MA 01886, US
COBLER, Patrick, J., Belmont, MA 02178, US
BUTLER, Neal, R., Acton, MA 01720, US
(74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **H04B 7/00** (11) **1 070 394 B1**
H04J 13/00 H04J 3/14
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 99914262.3 (22) 29.03.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 24.01.2001
(86) US 99/06844 29.03.1999
(87) WO 99/052224 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 57166
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DER SENDELEISTUNG IN EINEM ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR UPDATING FORWARD POWER CONTROL IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE MISE A JOUR D'UNE COMMANDE DE PUISSANCE AVANT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) LOVE, Robert, T., Barrington, IL 60010, US
BOHLMANN, Chad, Oak Park, IL 60304, US
BACH, Michael, J., Kildeer, IL 60047, US
BAYER, William, R., Palatine, IL 60074, US
(74) Potts, Susan Patricia, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **H04B 7/005** (11) **0 987 834 B1**
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 99118267.6 (22) 14.09.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 22.03.2000
(30) 17.09.1998 JP 26341698
(54) • *Empfangs- und Sende -Diversityanordnung und Verfahren zur Sendeleistungsregelung*
• *Diversity transmission/reception apparatus and transmit power control method*
• *Dispositif d'émission et de réception à diversité et procédé de commande de la puissance d'émission*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kitade, Takashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
Miya, Kazuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
Hiramatsu, Katsuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 00126708.7 / 1 089 454
00126709.5 / 1 083 677

---

(51) **H04B 7/005** (11) **1 083 677 B1**
H04B 7/04 H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 00126709.5 (22) 14.09.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.03.2001
(30) 17.09.1998 JP 26341698
(54) • *Sende- und Empfangsanordnung und Verfahren zur Sendeleistungsregelung*
• *Transmission/reception apparatus and transmit power control method*
• *Dispositif d'émission et de réception et procédé de commande de la puissance d'émission*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kitade, Takashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
Miya, Kazuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
Hiramatsu, Katsuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 99118267.6 / 0 987 834

---

**H04B 7/005** → (51) H04B 7/00

---

**H04B 7/04** → (51) H04B 7/005

---

**H04B 7/06** → (51) H04B 7/005

---

**H04B 7/08** → (51) H01Q 1/12

---

(51) **H04B 7/185** (11) **0 770 288 B1**
G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 95928648.5 (22) 05.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.1997
(86) US 95/08475 05.07.1995
(87) WO 96/002092 1996/05 25.01.1996
(30) 11.07.1994 US 272485
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN SIGNALERFASSUNG IN EINER SATELLITENÜBERTRAGUNGSANORDNUNG*
• *A METHOD FOR RAPID SIGNAL ACQUISITION IN A SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCEDE D'ACQUISITION RAPIDE DE SIGNAUX DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS PAR SATELLITE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CARTER, Stephen, S., San Diego, CA 92126, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H04B 7/185** (11) **0 965 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 98908872.9 (22) 03.03.1998
(84) BE DE FI FR GB IT SE
(43) 22.12.1999
(86) US 98/04085 03.03.1998
(87) WO 98/039857 1998/36 11.09.1998
(30) 04.03.1997 US 811279
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENVERBINDUNG SYNCHRONISATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DATA LINK SYNCHRONIZATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE LIAISONS DE DONNEES*
(73) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) KOLEV, Javor, Apex, NC 27502, US
HOIRUP, Carsten, Raleigh, NC 27603, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**H04B 7/212** → (51) H04B 7/26

---

(51) **H04B 7/26** (11) **0 893 013 B1**
H04J 13/02 H04B 7/212
(25) En (26) En
(21) 97921098.6 (22) 03.04.1997
(84) DE FR GB SE

(43) 27.01.1999
(86) US 97/05584 03.04.1997
(87) WO 97/038501 1997/44 16.10.1997
(30) 10.04.1996 US 629497
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM MEHRFACHZUGRIFF MIT BANDSPREIZUNG FÜR FUNKTELEFON-NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEME MIT MEHRFACHZUGRIFF IM ZEITBEREICH*
• *SPREAD SPECTRUM RANDOM ACCESS SYSTEMS AND METHODS FOR TIME DIVISION MULTIPLE ACCESS RADIOTELEPHONE COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *SYSTEMES D'ACCES ALEATOIRE A SPECTRE ETALE ET PROCEDES DESTINES A DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS RADIOTELEPHONIQUES AVEC ACCES MULTIPLE A REPARTITION DANS LE TEMPS*
(73) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) WANG, Eric, Yi-Pin, Raleigh, NC 27613, US
HASSAN, Amer, Cary, NC 27513, US
REINHOLD, Stanley, L., Cary, NC 27511, US
MASSINGILL, Larry, W., Selma, NC 27576, US
(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H04B 7/26** → (51) H04J 13/02

(51) **H04B 10/00** (11) **0 931 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 98937949.0 (22) 08.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.07.1999
(86) US 98/13895 08.07.1998
(87) WO 99/003217 1999/03 21.01.1999
(30) 11.07.1997 US 893433
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WIEDERHERSTELLEN VON NETZWERKVERBINDUNGEN FÜR FASEROPTISCHE NACHRICHTENÜBERTRAGUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RESTORING FIBER OPTIC COMMUNICATIONS NETWORK CONNECTIONS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE RETABLIR LES CONNEXIONS DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION A FIBRE OPTIQUE*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) ELAHMADI, Siraj Nour, Dallas, TX 75206, US
BULLOCK, Paul, A., Plano, TX 75075, US
KESAVAMURTHY, Nagaraj, Plano, TX 75093, US
(74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04B 10/155** (11) **1 246 376 B1**
H01S 5/042
(25) En (26) En
(21) 01303099.4 (22) 30.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.10.2002
(54) • *Laserdiodenanpassungsschaltung und Impedanzanpassungsverfahren dafür*
• *Laser diode matching circuit and method of impedance matching therefor*
• *Circuit d'adaptation de diode laser et procédé d'adaptation d'impédance correspondant*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Rookes, Christian, Ipswich, Suffolk IP2 9SX, GB
Michell, Ian, Barking, Ipswich IP6 8HZ, GB
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

**H04B 10/155** → (51) H04B 10/17

(51) **H04B 10/17** (11) **0 695 049 B1**
H01S 3/06
(25) It (26) En
(21) 95111501.3 (22) 21.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 31.01.1996
(30) 25.07.1994 IT MI941573
(54) • *Verstärktes Telekommunikationssystem für Wellenlängenmultiplexübertragung mit Ausgleich der empfangenen Leistung*
• *Amplified telecommunication system for wavelength-division multiplexing transmissions, having an equalized reception power*
• *Système de télécommunication amplifiée pour transmission à multiplexage en longues d'ondes, avec égalisation de la puissance reçue*
(73) Cisco Systems International B.V., Atlas Complex Afrika Building Hoogoorddreef 9, 1101 BA Amsterdam, NL
(72) Meli, Fausto, Piacenza, IT
Piciaccia, Stefano, Milan, IT
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H04B 10/17** (11) **0 994 585 B1**
H04B 10/155 H04J 14/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402527.8 (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) 19.04.2000
(30) 15.10.1998 FR 9812932
(54) • *Leistungsausgleich in einem wellenlängenmultiplexierten optischen Übertragungssystem mit mehreren Verstärkern*
• *Power equalisation in a WDM optical transmission system comprising several amplifiers*
• *Egalisation de puissance dans un système de transmission a multiplexage en longueur d'onde presentant une pluralité d'amplificateurs*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Gautheron, Olivier, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
Letellier, Vincent, 75013 Paris, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04B 10/18** (11) **0 912 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104021.5 (22) 06.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.04.1999
(30) 20.10.1997 JP 28698097
(54) • *Detektion der Wellenformveränderung verursacht durch chromatische Dispersion*
• *Detection of waveform change due to chromatic dispersion*
• *Détection de la modification de la forme d'onde dûe à la dispersion chromatique*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ihara, Takeshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Oikawa, Yoichi, c/o Fujitsu H. Digital Techn. Ltd., Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
(74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 03004245.1 / 1 313 236
03004246.9 / 1 313 237
03004247.7 / 1 313 238
03004248.5 / 1 315 322
03004249.3 / 1 315 323
03004250.1 / 1 313 239

**H04B 15/00** → (51) H03D 1/00

(51) **H04B 15/02** (11) **1 090 468 B1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 99929108.1 (22) 24.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) DK 99/00361 24.06.1999
(87) WO 00/001100 2000/01 06.01.2000
(30) 26.06.1998 DK 84598
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHEREN INFORMATIONSVERARBEITUNG*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR SECURE INFORMATION PROCESSING*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT PROTEGE D'INFORMATION*
(73) SAGEM Denmark A/S, Fabriksparken 42, 2600 Glostrup, DK
(72) CHRISTOFFERSEN, Per, DK-3500 Vaerlöse, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

**H04H 1/00** → (51) H04S 3/00

**H04J 3/06** → (51) G05B 19/418

**H04J 3/14** → (51) H04B 7/00

(51) **H04J 3/16** (11) **1 169 799 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 01919304.4 (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) 09.01.2002
(86) EP 01/01839 16.02.2001
(87) WO 01/061899 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 GB 0003892
23.02.2000 FI 20000415
21.12.2000 GB 0031296
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SEBIRE, Benoist, FIN-00530 Helsinki, FI
BELLIER, Thierry, FIN-00100 Helsinki, FI
HAKASTE, Markus, Tapani, FIN-00200 Helsinki, FI
NIKULA, Eero, FIN-00500 Helsinki, FI
PARANTAINEN, Janne, FIN-00500 Helsinki, FI
(74) Boakes, Jason Carrington, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(60) 03100068.0 / 1 318 634
03100069.8 / 1 320 228

(51) **H04J 11/00** (11) **1 078 486 B1**
H04L 1/08
(25) En (26) En
(21) 99922987.5 (22) 20.05.1999
(84) BE DE ES FI FR GB IT SE
(43) 28.02.2001
(86) US 99/10452 20.05.1999
(87) WO 99/060739 1999/47 25.11.1999

(30) 21.05.1998 US 82722

(54) • *TEILWEISE BLOCKVERSCHACHTELTE CDMA-KODIERUNG UND DEKODIERUNG*
• *PARTIALLY BLOCK-INTERLEAVED CDMA CODING AND DECODING*
• *CODAGE ET DECODAGE AMRC PARTIELLEMENT A ENTRELA AGE DE BLOCS*

(73) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US

(72) DENT, Paul, W., Pittsboro, NC 27312, US

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H04J 13/00** → (51) H04B 7/00

(51) **H04J 13/02** H04B 7/26 (11) **0 721 264 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 95921994.0 (22) 20.06.1995

(84) DE FR GB IT SE

(43) 10.07.1996

(86) JP 95/01222 20.06.1995

(87) WO 96/000470 1996/02 04.01.1996

(30) 23.06.1994 JP 14183394

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM EMPFANGEN EINES CODE-DIVISION-MULTIPLEXSIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING CODE-DIVISION MULTIPLEX SIGNAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECEPTION DE SIGNAUX MULTIPLEXES A DIVISION DE CODE*

(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP

(72) MIKI, Yoshinori, Yokohama-shi Kanagawa 235, JP
SAWAHASHI, Mamoru, Kanagawa 239, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

**H04J 13/02** → (51) H04B 7/26

**H04J 14/02** → (51) H04B 10/17

**H04K 1/00** → (51) H03D 1/00

(51) **H04L 1/00** H04L 1/18 (11) **0 700 615 B1** H04L 1/16

(25) En (26) En

(21) 95911729.2 (22) 15.02.1995

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 13.03.1996

(86) US 95/01860 15.02.1995

(87) WO 95/026599 1995/42 05.10.1995

(30) 28.03.1994 US 218401

(54) • *VERFAHREN ZUR VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR*
• *A METHOD OF FORWARD ERROR CORRECTION*
• *PROCEDE DE CORRECTION D'ERREUR SANS VOIE DE RETOUR*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) DUPONT, Pierre, Whistler, British Columbia V0N 1B9, CA

(74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

**H04L 1/00** → (51) H01Q 11/00

(51) **H04L 1/06** (11) **1 223 702 B1**

(25) En (26) En

(21) 01307260.8 (22) 28.08.2001

(84) DE ES FR GB IT

(43) 17.07.2002

(30) 29.12.2000 US 752637

(54) • *Diversity mit offenem Regelkreis für Systeme mit vier Sendeantenne*
• *Open-loop diversity technique for systems employing four transmitter antennas*
• *Diversité en boucle ouverte pour systèmes avec quatre antennes emettrices*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Foschini, Gerard J., Sayrerville, New Jersey 08879, US
Papadias, Constantinos B., Westfield, New Jersey 07090, US

(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, Intellectual Property Division, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

**H04L 1/08** → (51) H04J 11/00

**H04L 1/16** → (51) H04L 1/00

**H04L 1/18** → (51) H04L 1/00

**H04L 1/24** → (51) G06F 11/00

**H04L 9/22** → (51) H04B 1/69

(51) **H04L 12/00** (11) **1 197 036 B1**

(25) En (26) En

(21) 00935241.0 (22) 07.06.2000

(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) FI 00/00513 07.06.2000

(87) WO 01/003368 2001/02 11.01.2001

(30) 30.06.1999 FI 991493

(54) • *ZUGANGSKONTROLLE IN EINEM GATEWAY-SERVER*
• *LICENSE CONTROL AT A GATEWAY SERVER*
• *CONTROLE D'ACCES A UN SERVEUR DE PASSERELLE*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) SOLALA, Erkki, FIN-36100 Kangasala as, FI

(74) Johansson, Folke Anders, et al, Nokia Corporation P.O. Box 226, 00045 Nokia Group, FI

(51) **H04L 12/24** H04L 12/26 (11) **1 281 257 B1**

(25) En (26) En

(21) 01933930.8 (22) 04.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 05.02.2003

(86) EP 01/05050 04.05.2001

(87) WO 01/086873 2001/46 15.11.2001

(30) 12.05.2000 GB 0011536

(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN STEUERN VON LEISTUNGSMESSUNGEN IN EINEM NETZWERK, STEUERVORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG*
• *A METHOD OF AUTOMATICALLY CONTROLLING PERFORMANCE MEASUREMENTS IN A NETWORK, A PERFORMANCE MANAGEMENT CONTROLLER, AND A PERFORMANCE MANAGEMENT SYSTEM*
• *PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER AUTOMATIQUEMENT DES MESURES DE RENDEMENT DANS UN RESEAU, ET SYSTEME DE GESTION DU RENDEMENT*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) MEE, Jerome, Co. Roscommon, IE
BRADY, Bernard, Co. Carlow, IE
MOYNIHAN, Marie, Bishopstown Cork, IE
LAMBERT, Robert, Ballybrack Dublin, IE

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H04L 12/26** → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 12/28** H04L 12/56 (11) **0 717 900 B1**

(25) En (26) En

(21) 95919611.4 (22) 13.06.1995

(84) DE FR GB IT SE

(43) 26.06.1996

(86) IB 95/00475 13.06.1995

(87) WO 95/035612 1995/55 28.12.1995

(30) 13.06.1994 EP 94201689

(54) • *REKONFIGURATIONSMITTEL FÜR EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *RECONFIGURATION MEANS FOR USE IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *MOYENS DE RECONFIGURATION POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
PHILIPS NORDEN AB, Kottbygatan 5, Kista, 164 85 Stockholm, SE

(84) SE

(72) DU, Yonggang, D-52070 Aachen, DE

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04L 12/42** → (51) H04L 29/02

(51) **H04L 12/56** (11) **1 016 246 B1**

(25) En (26) En

(21) 98932442.1 (22) 21.07.1998

(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(43) 05.07.2000

(86) IB 98/01117 21.07.1998

(87) WO 99/005826 1999/05 04.02.1999

(30) 25.07.1997 US 900757

(54) • *NETZWERKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER SYSTEMLATENZ*
• *NETWORK APPARATUS AND METHOD FOR REDUCTION OF SYSTEM LATENCY*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA LATENCE DU SYSTÈME*

(73) Nexabit Networks, LLC, Suite 390, 1700 W. Park Drive, Westboro, MA 01581, US

(72) WRIGHT, Tim, Framingham, MA 01701, US
MARCONI, Peter, Franklin, MA 01701, US
CONLIN, Richard, Franklin, MA 02038, US
OPALKA, Zbigniew, Harvard, MA 01451, US

(74) Allsop, John Rowland, et al, McLeod Allsop, Bledington Grounds, Bledington, Glos 0X7 6XL, GB

**H04L 12/56** → (51) H04L 12/28

**H04L 12/56** → (51) H04Q 7/38

**H04L 25/45** → (51) H04L 25/49

(51) **H04L 25/49** (11) **1 101 335 B1**
H04L 25/45 H03M 7/30
(25) En (26) En
(21) 99936524.0 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(86) EP 99/04927 08.07.1999
(87) WO 00/007338 2000/06 10.02.2000
(30) 29.07.1998 NL 1009763
(54) • *ERSETZUNG VON SONDERZEICHEN IN EINEM DATENSTROM*
• *REPLACEMENT OF SPECIAL CHARACTERS IN A DATA STREAM*
• *REMPLACEMENT DE CARACTERES SPECIAUX DANS UN COURANT DE DONNEES*
(73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
(72) PIETERSE, Rob, NL-2111 ZL Aerdenhout, NL
ROOS VAN RAADSHOOVEN, Leonard, Antonius, NL-2724 VS Zoetermeer, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. BOX 95321, 2509 CH The Hague, NL

**H04L 27/06** → (51) H03D 1/00

**H04L 27/30** → (51) H03D 1/00

(51) **H04L 29/02** (11) **1 010 308 B1**
H04L 12/42 G06F 13/42
G06F 12/06
(25) En (26) En
(21) 98912612.3 (22) 23.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 21.06.2000
(86) GB 98/00872 23.03.1998
(87) WO 99/012319 1999/10 11.03.1999
(30) 04.09.1997 GB 9718722
(54) • *LOKALES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB UND STATIONEN ZUR VERWENDUNG IN DIESEM SYSTEM*
• *A LOCAL COMMUNICATION SYSTEM, METHOD OF OPERATION AND STATIONS FOR USE THEREIN*
• *SYSTEME DE COMMUNICATIONS LOCALES, METHODE D'UTILISATION ET STATIONS AFFERENTES*
(73) COMMUNICATION & CONTROL ELECTRONICS LIMITED, The Surrey Research Park, 2 Occam Court, Occam Road, Guildford, Surrey GU2 5YQ, GB
(72) STIRLING, Andrew James, Epsom Downs, Surrey KT17 3LP, GB
(74) Gray, John James, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 114 545 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 99938487.8 (22) 02.09.1999
(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) 11.07.2001
(86) IB 99/01493 02.09.1999
(87) WO 00/016529 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 US 100114 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINGEBEN VON ÄUSSEREM INHALT IN INTERAKTIVEN NETZSITZUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INJECTING EXTERNAL CONTENT INTO COMPUTER NETWORK INTERACTIVE SESSIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR INJECTER DES DONNEES EXTERIEURES DANS DES SESSIONS INTERACTIVES SUR RESEAU INFORMATIQUE*
(73) Adwise Ltd., Shaul Hamelech Boulevard 39, B-305, Tel Aviv 64928, IL
(72) YEDIDIA, Meir, 55201 Kirat Ono, IL
BOZNACH, Yaron, 62996 Tel Aviv, IL
(74) Potter, Julian Mark, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**H04M 1/00** → (51) H04M 3/40

(51) **H04M 1/02** (11) **0 883 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 97903378.4 (22) 24.02.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 16.12.1998
(86) EP 97/00910 24.02.1997
(87) WO 97/032424 1997/38 04.09.1997
(30) 28.02.1996 EP 96102988
(54) • *FUNKTELEFON*
• *RADIOTELEPHONE*
• *RADIOTELEPHONE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) FUHRMANN, Thomas, D-48249 Dülmen, DE
WILKE, Annett, D-44791 Bochum, DE
UMBACH, Dirk, D-45525 Hattingen, DE
BARNETT, Ricky, William, Radlett, Hertfordshire WD7 8NQ, GB
JOHNSON, Terence, Fleet,Hampshire GU13 9HY, GB
MASON, Mark, Robert, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 3RS, GB
SAMUELS, Bruce, Newbury, rBerkshire RG14 7SV, GB
HORNE, Tony, Tadley, Hampshire RG26 5NP, GB
(74) Haws, Helen Louise, et al, Nokia IPR Department Nokia (UK) Limited Summit Avenue Southwood, Farnborough Hampshire GU14 0NZ, GB

**H04M 1/02** → (51) H04M 1/60

(51) **H04M 1/60** (11) **0 776 115 B1**
H04M 1/02 H04M 1/72
(25) Fi (26) En
(21) 96660045.4 (22) 16.08.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 28.05.1997
(30) 24.11.1995 FI 955683
(54) • *Doppelwirkendes mobiles Kommunikationsgerät zur Erleichterung des Gebrauchs der Freisprecheinrichtung*
• *Double-acting mobile communication apparatus for facilitating its hands-free use*
• *Appareil mobile de communication à double action pour faciliter son usage en mains libres*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Lehtonen, Arto, 33730 Tampere, FI
Mäkelä, Jarmo, 33250 Tampere, FI
(74) Nordin, Leif, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

**H04M 1/60** → (51) H04B 5/02

**H04M 1/60** → (51) H04M 3/40

**H04M 1/72** → (51) H04M 1/60

**H04M 1/725** → (51) G04G 5/00

(51) **H04M 3/18** (11) **0 798 910 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97410038.0 (22) 25.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 01.10.1997
(30) 26.03.1996 FR 9604068
(54) • *Überspannungsschutz für eine Fernsprechleitungsschnittstelle*
• *Overvoltage protection for telephone line interface*
• *Protection contre les surtensions d'une interface de lignes téléphoniques*
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Bremond, André, 37270 Veretz, FR
Merceron, Philippe, 37210 Vernon sur Brenne, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H04M 3/40** (11) **0 705 016 B1**
H04M 3/42 H04M 7/00
H04Q 3/00 H04M 1/00
H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 95306478.9 (22) 14.09.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.04.1996
(30) 23.09.1994 US 311647
(54) • *Verfahren zur Fernsprechtonverbesserung durch Teilnehmerwahl*
• *Method for customer selection of telephone sound enhancement*
• *Méthode pour la sélection par l'abonné d'amélioration du rapport signal/bruit d'un son téléphonique*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Allen, Jonathan Brandon, Mountainside, New Jersey 07092, US
Songrady, John C., Washington Crossing, Pennsylvania 18977, US
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

**H04M 3/42** → (51) H04M 3/40

**H04M 3/42** → (51) H04M 3/54

(51) **H04M 3/54** (11) **0 793 375 B1**
H04M 3/42 H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 97103159.6 (22) 26.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.09.1997
(30) 28.02.1996 US 608232
(54) • *Automatische Registrierung für zelluläres Telefon für universellen Fernsprechnummerndienst*
• *Automatic cellular telephone registration for universal telephone number service*
• *Enregistrement automatique de téléphone cellulaire pour service de numéro téléphonique universel*
(73) AT&T WIRELESS SERVICES, INC., 14520 N.E. 87th Street, Redmond, WA 98052, US
(72) Fuentes, James Joseph, South Barrinton, Illinois 60010, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

**H04M 7/00** → (51) H04M 3/40

(51) **H04M 9/08** (11) **1 044 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 98963835.8 (22) 22.12.1998
(84) BE DE ES FI FR GB IT SE

(43) 18.10.2000
(86) US 98/26231 22.12.1998
(87) WO 99/035812 1999/28 15.07.1999
(30) 09.01.1998 US 5144
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ECHOUNTERDRÜKKUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING ECHO SUPPRESSION IN COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *PROCEDES ET APPAREILS DE COMMANDE DE SUPPRESSION D'ECHO DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION*
(73) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) ROMESBURG, Eric, Douglas, Chapel Hill, NC 27516, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**H04M 11/04** → (51) H04Q 7/32

---

**H04M 15/28** → (51) H04M 17/02

---

(51) **H04M 17/02** (11) **0 841 803 B1**
H04M 15/28
(25) De (26) De
(21) 97116685.5 (22) 25.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.05.1998
(30) 07.11.1996 DE 19645807
(54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zur automatischen Anpassung von Telefonendgeräten an neue Tarife*
• *Method and circuit for automatic adaptation of telephone terminals for new charging rates*
• *Méthode et circuit pour adaptation automatique de téléphones à de nouveaux tarifs*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Splittstösser, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., 64297 Darmstadt, DE

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 033 864 B1**
H04N 1/387
(25) En (26) En
(21) 00104088.0 (22) 28.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.09.2000
(30) 01.03.1999 JP 5261699
(54) • *Detektionsgerät des Neigungswinkels eines Dokumentes*
• *Document-inclination detector*
• *Détecteur d'inclinaison d'un document*
(73) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Xueming, Shen, c/o Riso Kagaku Corp. R & D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Kagenori, Nagao, c/o Riso Kagaku Corp. R &D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

**H04N 1/00** → (51) H04N 1/10

---

(51) **H04N 1/10** (11) **0 762 722 B1**
H04N 1/00 G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 96113567.0 (22) 23.08.1996
(84) DE GB
(43) 12.03.1997
(30) 24.08.1995 JP 21584095
(54) • *Endgerät mit eingebautem Bildsensor*
• *Terminal device with built-in image sensor*
• *Dispositif terminal avec capteur d'image encastré*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Akamine, Takenori, Ikoma-shi, Nara 630-01, JP
Yamamoto, Hiroshi, Katano-shi, Osaka 576, JP
Kayashima, Kazuhiro, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
Kojima, Yoshihiro, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 630, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**H04N 1/113** → (51) G02B 26/12

---

**H04N 1/387** → (51) H04N 1/00

---

(51) **H04N 3/27** (11) **0 792 064 B1**
H03K 4/69
(25) En (26) En
(21) 97300898.0 (22) 12.02.1997
(84) DE GB
(43) 27.08.1997
(30) 20.02.1996 JP 3210196
(54) • *Multimedia Fernsehempfänger*
• *Multimedia television receiver*
• *Récepteur de télévision multimédia*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Kajiwara, Mikio, Kodama-gun, Saitama-ken, 367-01, JP
Masashi, Ochiai, Kumagaya-shi, Saitama-ken, 360, JP
(74) Waldren, Robin Michael, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **H04N 5/232** (11) **0 888 002 B1**
G02B 7/10 G03B 17/14
(25) En (26) En
(21) 98305087.3 (22) 25.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(30) 26.06.1997 JP 17006897
(54) • *Wechselobjektiv für eine Fernsehkamera*
• *Interchangeable lens for a TV camera*
• *Objectif interchangeable pour une caméra de télévision*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Senda, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

**H04N 5/445** → (51) H04N 7/16

---

**H04N 5/76** → (51) H04N 7/16

---

**H04N 7/00** → (51) G11C 8/00

---

(51) **H04N 7/16** (11) **0 933 930 B1**
H04N 5/445 H04N 5/76
(25) En (26) En
(21) 99101089.3 (22) 26.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 04.08.1999
(30) 30.01.1998 JP 1983498
(54) • *Fernsehgerät*
• *Television set*
• *Appareil de télévision*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Kamemoto, Kazuhiro, Fukaya-shi, Saitama-ken 366-0827, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04N 7/16** (11) **1 264 482 B1**
(25) De (26) De
(21) 00952825.8 (22) 15.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.12.2002
(86) CH 00/00435 15.08.2000
(87) WO 01/067762 2001/37 13.09.2001
(30) 10.03.2000 PCT/CH00/00142
(54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR DIE VERRECHNUNG VON ZUGRIFFSKONTROLLIERTEN PROGRAMMEN UND/ODER DATEN VON BROADCASTSENDERN*
• *METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR THE BILLING OF ACCESS CONTROLLED PROGRAMMES AND/OR DATA FROM BROADCAST TRANSMITTERS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION POUR LA FACTURATION DE PROGRAMMES ET/OU DE DONNEES A ACCES CONTROLE D'EMETTEURS DE DIFFUSION*
(73) RITTER, Rudolf, Rossweidweg 8, 3052 Zollikofen, CH
(72) RITTER, Rudolf, CH-3052 Zollikofen, CH
TRINCHAN, Claude, CH-1762 Givisiez, CH
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

---

(51) **H04N 7/167** (11) **0 920 777 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97937639.9 (22) 19.08.1997
(84) DE GB
(43) 09.06.1999
(86) FR 97/01502 19.08.1997
(87) WO 98/008341 1998/08 26.02.1998
(30) 20.08.1996 FR 9610302
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON KOMPLEMENTÄREN ZUGANGSBEDINGUNGEN FÜR EIN FERNSEHPROGRAMM MIT BEDINGTEM ZUGANG*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR ALLOCATING TO A TELEVISION PROGRAMME ALREADY CONDITIONALLY ACCESSED A COMPLEMENTARY CONDITIONAL ACCESS*
• *PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR AFFECTER A UN PROGRAMME DE TELEVISION DEJA EN ACCES CONDITIONNEL UN ACCES CONDITIONNEL COMPLEMENTAIRE*
(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
TELEDIFFUSION DE FRANCE, 10, rue d'Oradour sur Glance, 75732 Paris Cédex 15, FR
(72) VIGARIE, Jean-Pierre, F-35510 Cesson Sévigné, FR
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 250 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 00939973.4 (22) 20.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 23.10.2002
(86) US 00/16928 20.06.2000
(87) WO 01/005157 2001/03 18.01.2001
(30) 13.07.1999 US 143611 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON FEHLERN IN PROGRAMMSPEZIFISCHEN INFORMATIONEN INNERHALB EINES VIDEODEKODERS*

- *SYSTEM FOR PROGRAM SPECIFIC INFORMATION ERROR MANAGEMENT IN A VIDEO DECODER*
- *SYSTEME DE GESTION DES ERREURS DANS LES INFORMATIONS SPECIFIQUES A DES PROGRAMMES DANS UN DECODEUR VIDEO*

(73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) KLOPFENSTEIN, Scott, Edward, Indianapolis, IN 46250, US
SCHNEIDEWEND, Daniel, Richard, Fishers, IN 46038, US

(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **H04N 7/30** (11) **0 723 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 96300374.4 (22) 18.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 24.07.1996
(30) 20.01.1995 KR 9500951
(54)
- *Nachbearbeitungsverfahren und -vorrichtung zur Eliminierung von Blockstörungen in dekomprimierten Bildern*
- *Post-processing device and method for eliminating blocking artifacts from decompressed images*
- *Dispositif et méthode de post-traitement pour l'élimination des artefacts de blocs dans des images décomprimées*

(73) Samsung Electronics Co. Ltd, 416 Maetan-dong Paldal-gu, Suwon City Kyongki-do, KR

(72) Jeon, Byeung-woo, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Jeong, Je-chang, Seocho-gu, Seoul, KR

(74) Chugg, David John, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

---

(51) **H04N 7/50** (11) **0 901 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 97115471.1 (22) 05.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.03.1999
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung von Bewegtbildern*
- *Moving image coding method and apparatus*
- *Méthode et appareil pour le codage d'images en mouvement*

(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Matsumura, Yasuko, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Nakai, Toshihisa, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

---

(51) **H04N 9/28** (11) **0 904 659 B1**
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 97925796.1 (22) 12.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.03.1999
(86) BE 97/00071 12.06.1997
(87) WO 97/048232 1997/54 18.12.1997
(30) 12.06.1996 BE 9600536
(54)
- *PROJEKTOR MIT EINER SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN EINSTELLEN DES PROJEKTORS*
- *PROJECTOR WITH A CIRCUIT AND METHOD FOR THE AUTOMATIC ADJUSTMENT OF SAID PROJECTOR*
- *PROJECTEUR AVEC UN CIRCUIT ET PROCEDE DE REGLAGE AUTOMATIQUE DE PROJECTEUR*

(73) BARCO N.V., Frankrijklaan 18, 8970 Poperinge, BE

(72) THIELEMANS, Robbie, B-8540 Deerlijk, BE
TYDTGAT, Claude, B-8880 Ledegem, BE

(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

---

(51) **H04N 9/31** (11) **1 250 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 01903374.5 (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 01/02707 25.01.2001
(87) WO 01/055774 2001/31 02.08.2001
(30) 22.12.2000 US 746933
(54)
- *REFLEKTIERENDES LCD PROJEKTIONSSYSTEM MIT KARTESISCHEM WEITWINKEL-POLARISATIONSSTRAHLTEILER UND FARBTEILENDEN UND -VEREINIGENDEN PRISMEN*
- *REFLECTIVE LCD PROJECTION SYSTEM USING WIDE-ANGLE CARTESIAN POLARIZING BEAM SPLITTER AND COLOR SEPARATION AND RECOMBINATION PRISMS*
- *SYSTEME DE PROJECTION A CRISTAUX LIQUIDES REFLECHISSANTS UTILISANT UN SEPARATEUR DE FAISCEAU POLARISANT CARTESIEN GRAND ANGLE ET DES PRISMES DE SEPARATION ET DE RECOMBINAISON DES COULEURS*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) AASTUEN, David, J., W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BRUZZONE, Charles, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

---

**H04N 9/31** → (51) G02B 27/18

---

**H04N 9/31** → (51) H04N 9/28

---

**H04N 9/67** → (51) H04N 9/68

---

(51) **H04N 9/68** (11) **0 933 952 B1**
H04N 9/67
(25) En (26) En
(21) 99107485.7 (22) 13.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 04.08.1999
(30) 14.04.1994 JP 7584894
(54)
- *Verfahren und Gerät zur Farbkonversion*
- *Method and apparatus for colour conversion*
- *Méthode et appareil de conversion de couleur*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP

(72) Yamashita, Haruo, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Fukushima, Tsumoru, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(62) 95302475.9 / 0 677 972

---

(51) **H04N 13/04** (11) **1 038 405 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 98964110.5 (22) 17.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 27.09.2000
(86) US 98/27024 17.12.1998
(87) WO 99/031889 1999/25 24.06.1999
(30) 18.12.1997 US 993323
(54)
- *VERBESSERTES BILDERFASSUNGSSYSTEM MIT VIRTUELLER KAMERA*
- *IMPROVED IMAGE CAPTURE SYSTEM HAVING VIRTUAL CAMERA*
- *SYSTEME DE CAPTURE D'IMAGES A CAMERA VIRTUELLE*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052-8119, US

(72) KOIZUMI, David, Portland, OR 97229, US
TEIBEL, Daniel, A., Portland, OR 97229, US

(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

---

(51) **H04Q 1/30** (11) **1 096 806 B1**
H04Q 11/04 H04Q 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402773.6 (22) 09.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(30) 28.10.1999 FR 9913498
(54)
- *Telekommunikationsausrüstung*
- *Telecommunication equipment*
- *Equipement de télécommunication*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Walter, Olivier, 78000 Versailles, FR
Bachatene, Hélène, 75013 Paris, FR

(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

---

**H04Q 3/00** → (51) H04M 3/40

---

**H04Q 3/00** → (51) H04Q 1/30

---

**H04Q 7/18** → (51) H01Q 11/00

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 177 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 00901129.7 (22) 24.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.02.2002
(86) EP 00/00527 24.01.2000
(87) WO 00/056087 2000/38 21.09.2000
(30) 12.05.1999 PCT/EP99/03275
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDUNGSAUFBAU*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING A CONNECTION*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'ETABLISSEMENT DE CONNEXION*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) RÄSÄNEN, Juha, FIN-02660 Espoo, FI

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

**H04Q 7/22** → (51) G04G 5/00

---

**H04Q 7/22** → (51) H04J 3/16

---

**H04Q 7/22** → (51) H04M 3/54

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 133 141 B1**
H04M 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 00960988.4 (22) 13.09.2000
(84) DE FI FR GB NL SE

(43) 12.09.2001
(86) JP 00/06269 13.09.2000
(87) WO 01/024504 2001/14 05.04.2001
(30) 28.09.1999 JP 27433199
(54) • *TRAGBARES TELEFONGERÄT*
• *PORTABLE TELEPHONE DEVICE*
• *TELEPHONE PORTABLE*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) OTSUBO, Tetsuro, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061, JP
MAEKAWA, Kazunori, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053, JP
YOKOI, Shigeki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0811, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**H04Q 7/32** → (51) G04G 5/00

---

(51) **H04Q 7/34** (11) **0 836 341 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97460035.5 (22) 05.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.04.1998
(30) 17.09.1996 FR 9611531
(54) • *System und Verfahren zum Überwachen eines zellularen Funkkommunikationsnetzes mit Hilfe von Protokollanalysatoren und Mobilstationen*
• *System and method for controlling a cellular radio communications network with the help of protocol analysers and mobile stations*
• *Système et procédé de contrôle d'un réseau de radiocommunication cellulaire au moyen d'un ensemble d'analyseurs de protocole et de stations mobiles*
(73) CEGETEL-ETUDES ET GESTION, 1, place Carpeaux, 92800 Puteaux, FR
(72) Rémy, Jean-Gabriel, 94170 Le Perreux, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 114 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 99946191.6 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) FI 99/00760 16.09.1999
(87) WO 00/016581 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 FI 982000
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WECHSELN VON ZELLEN*
• *IMPROVED METHOD AND ARRANGEMENT FOR CHANGING CELLS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF AMELIORES DE CHANGEMENT DE CELLULES*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) DALSGAARD, Lars, FIN-90230 Oulu, FI
LUNDELL, Antero, FIN-20900 Turku, FI
(74) Kupiainen, Juhani, c/o Oulun Patenttitoimisto, Berggren Oy Ab, Lentokatu 2, 60460 Oulunsalo, FI

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 179 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 01301200.0 (22) 12.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.02.2002
(30) 04.08.2000 US 631887
(54) • *Verfahren zur Optimierung einer Anzahl von Kommunikationsverbindungen*
• *A method for optimizing a number of communication links*
• *Une méthode pour optimiser un certain nombre de liaisons*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Bomar, John Flavious, Randolph, New Jersey 07869, US
Gopal, Kalyani, Irvine, California, 92612, US
Raghavan, Ramabadran S., Flanders, New Jersey 07836, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 290 907 B1**
H04L 12/56
(25) Fi (26) En
(21) 01934052.0 (22) 14.05.2001
(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) FI 01/00468 14.05.2001
(87) WO 01/089252 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 FI 20001161
(54) • *NETZANGEFRAGTE APTIVIERUNG EINES KONTEXTES FÜR EIN PAKETDATENPROTOKOLL*
• *NETWORK-REQUESTED ACTIVATION OF PACKET DATA PROTOCOL CONTEXT*
• *ACTIVATION DEMANDEE PAR RESEAU D'UN CONTEXTE DE PROTOCOLE DE DONNEES PAR PAQUETS*
(73) TeliaSonera Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) ALA-LUUKKO, Sami, FIN-00200 Helsinki, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04Q 11/00** (11) **0 866 629 B1**
(25) De (26) De
(21) 97115779.7 (22) 11.09.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 23.09.1998
(30) 13.02.1997 DE 19705449
(54) • *Punkt-zu-Mehrpunkt Funkübertragungssystem*
• *One-to-many-points radio transmission system*
• *Système de transmission radiophonique à lots singulaires pour multipes*
(73) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33, 71522 Backnang, DE
(72) Auer, Erich, 74354 Besigheim, DE
(74) Pellkofer, Dieter Dr., Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

**H04Q 11/04** → (51) H04Q 1/30

---

(51) **H04R 25/00** (11) **0 732 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 94920826.8 (22) 27.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.09.1996
(86) US 94/07283 27.06.1994
(87) WO 95/001710 1995/03 12.01.1995
(30) 01.07.1993 US 87618
08.04.1994 US 225153
(54) • *IMPLANTIERBARER MAGNETISCHER HÖRGERÄTWANDLER*
• *IMPLANTABLE MAGNETIC HEARING AID TRANSDUCER*
• *TRANSDUCER MAGNETIQUE IMPLANTABLE POUR PROTHESE AUDITIVE*
(73) Ball, Geoffrey R., 754 Chemova Court, Sunnyvale, CA 94087, US
(72) Ball, Geoffrey R., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Liebherrstrasse 20, 80538 München, DE

---

(51) **H04S 3/00** (11) **0 639 933 B1**
H04S 5/02 H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 94305964.2 (22) 11.08.1994
(84) DE FR GB
(43) 22.02.1995
(30) 19.08.1993 KR 1613993
(54) • *Verfahren und Gerät zur Verarbeitung von Audiosignalen durch Rundum-Betriebsarten*
• *Method and apparatus for processing an audio signal by surround modes*
• *Procédé et appareil pour le traitement d'un signal audio par des modes panoramiques*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-3 Dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 441-373, KR
(72) Lee, Young-Man, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

---

**H04S 5/02** → (51) H04S 3/00

---

**H05B 33/14** → (51) C09K 11/06

---

**H05B 37/02** → (51) H05B 41/392

---

(51) **H05B 41/288** (11) **0 941 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 98940502.2 (22) 14.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 15.09.1999
(86) IB 98/01422 14.09.1998
(87) WO 99/018759 1999/15 15.04.1999
(30) 02.10.1997 US 942947
(54) • *STEUERUNG FÜR EINE HOCHDRUCKGASENTLADUNGSLAMPE*
• *CONTROLLER FOR OPERATING A HIGH PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP*
• *CONTROLEUR DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UNE LAMPE A DECHARGE DE GAZ HAUTE PRESSION*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BERGMAN, Anthonie, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HUYNH, Phuong, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H05B 41/392** (11) **0 821 547 B1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 97305451.3 (22) 21.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 28.01.1998
(30) 22.07.1996 US 684775
(54) • *Verfahren und Gerät zur Ausführung von mehreren Dimmstrategien*
• *Method and apparatus for accommodating multiple dimming strategies*
• *Méthode et appareil permettant l'exécution de multiples stratégies de variation d'intensité lumineuse*
(73) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
(72) Walsh, Kathleen Ann, Farmington Hills, Michigan 48334, US
Palarski, Gregory E., Livonia, Michigan 48152, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

**H05K 1/02** → (51) H01T 4/08

**H05K 1/09** → (51) B32B 15/08

**H05K 3/28** → (51) C09D 163/00

**H05K 3/34** → (51) C09D 163/00

(51) **H05K 3/46** C08G 59/40 C08L 63/00 (11) **0 957 122 B1** C08G 18/09 C08L 79/00
(25) En (26) En
(21) 99109640.5 (22) 14.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.11.1999
(30) 15.05.1998 JP 13345098
(54) • *Epoxidharzzusammensetzung*
• *Epoxy resin composition*
• *Composition de résines époxydes*
(73) Nisshinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
(72) Imashiro, Yasuo, c/o Nisshinbo Industries Inc., Tokyo 123-0843, JP
Ito, Takahiko, c/o Nisshinbo Industries Inc., Tokyo 123-0843, JP
Tomita, Hideshi, c/o Nisshinbo Industries Inc., Tokyo 123-0843, JP
Nakamura, Norimasa, c/o Nisshinbo Industries Inc., Tokyo 123-0843, JP
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **H05K 5/00** H05K 7/20 (11) **0 854 666 B1**
(25) De (26) De
(21) 97116012.2 (22) 15.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 22.07.1998
(30) 20.01.1997 DE 19701731
(54) • *Steuergerät bestehend aus mindestens zwei Gehäuseteilen*
• *Control device comprising at least two housing parts*
• *Appareil de commande dont le boîtier est fait de deux parties au moins*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Lochbrunner, Eduard, 71282 Hemmingen, DE
Stroebele, Hans-Peter, 70195 Stuttgart, DE
Weber, Bernd, 74232 Abstatt, DE
Schmid, Roland, Dr., 72581 Dettingen, DE
Denner, Volkmar, Dr., 72793 Pfullingen, DE
Schweinbenz, Jochen, 70469 Stuttgart, DE
Schiefer, Peter, 74199 Untergruppenbach, DE
Eberlein, Edwin, 70197 Stuttgart, DE
Reihlen, Eckart, Dr., DK-9000 Aalborg, DK
Presser, Lothar, 38228 Salzgitter, DE
Paul, Katrin, 31199 Diekholzen, DE

(51) **H05K 5/00** B29C 45/14 (11) **0 888 705 B1** H01R 13/405
(25) De (26) De
(21) 97943749.8 (22) 09.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 07.01.1999
(86) DE 97/01998 09.09.1997
(87) WO 98/028960 1998/26 02.07.1998
(30) 21.12.1996 DE 19653831
(54) • *ELEKTRISCHES GERÄT*
• *ELECTRIC APPARATUS*
• *APPAREIL ELECTRIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HUBER, Elmar, D-72793 Pfullingen, DE
LITZINGER, Rolf, D-72379 Hechingen, DE
RAICA, Thomas, D-72379 Hechingen, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **1 081 995 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99921238.4 (22) 24.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.03.2001
(86) JP 99/02704 24.05.1999
(87) WO 99/062311 1999/48 02.12.1999
(30) 26.05.1998 JP 16300198
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE ANLAGE*
• *COOLING DEVICE FOR ELECTRIC EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR MATERIEL ELECTRIQUE*
(73) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) NOHARA, Shuhei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
IMAMURA, Hiromi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
ONO, Masayuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
ISOMOTO, Kenji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H05K 7/20** → (51) H05K 5/00

**H05K 9/00** → (51) H01F 1/24

**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) **A47L 11/30** A47L 11/40 (11) **0 792 615 B2**
(25) En (26) En
(21) 97200227.3 (22) 29.01.1997
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 03.09.1997
(30) 01.03.1996 EP 96103125
(54) • *Reinigungsgerät*
• *Cleaning apparatus*
• *Appareil de nettoyage*
(73) JohnsonDiversey Inc., 8310 16th Street P.O. Box 902, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(72) Principe, Rene, 9542 Munchwilen (TG), CH
Koller, Walter, 9542 Munchwilen (TG), CH
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

**A47L 11/40** → (51) A47L 11/30

**B01F 7/10** → (51) B01J 19/00

(51) **B01J 19/00** B01J 19/18 B01F 7/10 (11) **0 711 597 B2** C08G 63/78
(25) En (26) En
(21) 95117587.6 (22) 08.11.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL
(43) 15.05.1996
(30) 09.11.1994 US 336446
(54) • *Reaktorvorrichtung zur Herstellung von Polymeren*
• *Reactor apparatus for preparing a polymeric material*
• *Appareil réacteur pour préparer des polymères*
(73) ARTEVA TECHNOLOGIES S.à.r.l., Talstrasse 80, 8001 Zürich, CH
(72) Shaw, Gordon, Charlotte, North Carolina, US
Stikeleather, Jeffrey W., Charlotte, North Carolina, US
Melton, Michael D., Davidson, North Carolina, US
Schaller, Rainer A., Dr., D-86637 Wertingen, DE
Hey, Hartmut, Dr., D-55283 Nierstein, DE
Schmidt, Roland, Dr., D-55131 Mainz, DE
Hartmann, Rolf, D-65817 Eppstein, DE
Lohe, Hans, Dr., D-61476 Kronberg, DE
(74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek Industriepark Kalle-Albert Gebäude H391 Rheingaustrasse 190, 65174 Wiesbaden, DE

**B01J 19/18** → (51) B01J 19/00

(51) **B03B 5/60** (11) **0 638 365 B2**
(25) De (26) De
(21) 94112005.7 (22) 01.08.1994
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 15.02.1995
(30) 07.08.1993 DE 4326605
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Trennung eines feinkörnigen Feststoffes in zwei Kornfraktionen*
• *Method and device for separating fine-grained solids into two grain size fractions*
• *Procédé et dispositif pour séparer des matières solides à grains fins en deux fractions granulométriques*
(73) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft & Co. OHG, Peter-Dörfler-Strasse 13-25, 86199 Augsburg, DE
(72) Stein, Jürgen, Dr.-Ing., D-86391 Stadtbergen, DE
(74) Schwarz, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

(51) **B65H 54/28** B65H 59/38 B65H 59/00 (11) **0 556 212 B2** B65H 54/38
(25) En (26) En
(21) 91918586.8 (22) 01.11.1991
(84) DE GB IT
(43) 25.08.1993
(86) GB 91/01917 01.11.1991
(87) WO 92/008664 1992/12 29.05.1992
(30) 09.11.1990 GB 9024396
(54) • *AUFBAU EINES FADENWICKELS*
• *THREAD PACKAGE BUILDING*
• *PRODUCTION DE PAQUETS DE FIL*
(73) FREEMAN, James Edward, High Dinton, Oulder Hill, Rochdale, Lancashire OL11 5LF, GB
(72) FREEMAN, James Edward, Rochdale, Lancashire OL11 5LF, GB
(74) McNeight, David Leslie, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Regent House Heaton Lane, Stockport Cheshire SK4 1BS, GB
(60) 97112822.8 / 0 808 791

**B65H 54/38** → (51) B65H 54/28

**B65H 59/00** → (51) B65H 54/28

**B65H 59/38** → (51) B65H 54/28

**B65H 63/00** → (51) D01H 13/14

(51) **C08B 37/16** (11) **0 727 440 B2**
(25) De (26) De
(21) 96102245.6 (22) 15.02.1996
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 21.08.1996
(30) 16.02.1995 DE 19505263
(54) • *Verfahren zur Reinigung von wasserlöslichen Cyclodextrinderivaten*
• *Process for purifying water soluble cyclodextrin derivatives*
• *Procédé de purification de dérivés de cyclodextrines solubles dans l'eau*
(73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
(72) Reuscher, Helmut Dr., 84547 Emmerting, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C08F 283/01** (11) **0 674 672 B2**
C09D 151/08
(25) De (26) De
(21) 94903771.7 (22) 14.12.1993
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE
(43) 04.10.1995
(86) EP 93/03530 14.12.1993
(87) WO 94/013720 1994/14 23.06.1994
(30) 16.12.1992 DE 4242518
(54) • *WÄSSRIGE POLYMERDISPERSIONEN FÜR KLARLACKE*
• *AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS FOR TRANSPARENT LACQUERS*
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMERES POUR LAQUES TRANSPARENTES*
(73) BOLLIG & KEMPER KG, Vitalisstrasse 114, 50827 Köln, DE
(72) HILLE, Hans, Dieter, D-51467 Bergisch Gladbach, DE
MÜLLER, Horst, D-51069 Köln, DE
(74) Brandenburg, Thomas, Dr., et al, Brandenburg, Dunkelberg & Franke Lindenstrasse 1, 53773 Hennef, DE

**C08G 63/78** → (51) B01J 19/00

**C09D 151/08** → (51) C08F 283/01

(51) **C11D 10/04** (11) **0 451 894 B2**
C11D 11/00 C11D 17/06
(25) En (26) En
(21) 91200662.4 (22) 25.03.1991
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 16.10.1991
(30) 09.04.1990 GB 9008013
(54) • *Granulare Detergenszusammensetzungen mit hohem Schüttgewicht und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *High bulk density granular detergent compositions and process for preparing them*
• *Compositions détergentes granulaires à haute densité apparente et leur procédé de préparation*
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) CH DE ES FR IT LI NL SE
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(72) Curtis, Michael, c/o Unilever Research, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW, GB
Gortemaker, Fransiscus Hermannus, Unilever Res., NL-3133 AT Vlaardingen, NL
Rezzani, Bruno, Lirio, Pavia, IT
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

**C11D 11/00** → (51) C11D 10/04

**C11D 17/06** → (51) C11D 10/04

(51) **D01H 13/14** (11) **0 389 849 B2**
B65H 63/00 D01H 13/32
G05B 19/04
(25) De (26) De
(21) 90104538.5 (22) 09.03.1990
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 03.10.1990
(30) 29.03.1989 DE 3910181
(54) • *Steuersystem für eine Spinnmaschine*
• *Control sytem for a spinning machine*
• *Système de commande pour une machine de filature*
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Postfach 290, CH-8406 Winterthur, CH
(72) Erni, Markus, CH-8400 Winterthur, CH
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(60) 97120984.6 / 0 832 997

**D01H 13/32** → (51) D01H 13/14

**F16L 27/08** → (51) F16L 33/207

(51) **F16L 33/207** (11) **0 782 677 B2**
F16L 27/08
(25) De (26) De
(21) 95934634.7 (22) 22.09.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.07.1997
(86) EP 95/03767 22.09.1995
(87) WO 96/009488 1996/14 28.03.1996
(30) 23.09.1994 DE 4434056
(54) • *QUETSCHHÜLSE FÜR DRUCKSCHLÄUCHE*
• *PINCH SLEEVE FOR PRESSURE HOSES*
• *DOUILLE DE SERRAGE POUR TUYAUX A FLUIDE SOUS PRESSION*
(73) Lucas Industries Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
(72) MELVIN, Michael, Peter, D-78713 Schramberg, DE
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G05B 19/04** → (51) D01H 13/14

**II.2(1)**

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 290 799** (51) C12N 15/00

(11) **0 517 418** (51) C12N 15/54

(11) **0 573 765** (51) A61B 5/113

(11) **0 578 611** (51) C12N 15/82

(11) **0 580 553** (51) C07D 413/06

(11) **0 585 668** (51) G03G 5/14

(11) **0 587 189** (51) C09D 163/00

(11) **0 587 230** (51) G03C 1/83

(11) **0 590 058** (51) C07K 16/30
(87) WO 92/022653

(11) **0 605 474** (51) A61K 31/40
(87) WO 93/005779

(11) **0 635 054** (51) C12N 15/12
(87) WO 93/021316

(11) **0 639 933** (51) H04S 3/00

(11) **0 645 623** (51) G01N 27/49

(11) **0 646 871** (51) G06F 13/12

(11) **0 647 280** (51) C12N 15/10
(87) WO 94/020639

(11) **0 658 277** (51) H01M 4/88
(87) WO 94/006164

(11) **0 667 532** (51) G01P 15/08

(11) **0 673 937** (51) C07D 409/12
(87) WO 95/007276

(11) **0 675 514** (51) H01H 1/02

(11) **0 683 192** (51) C08G 64/14

(11) **0 688 182** (51) A61B 17/00
(87) WO 94/020026

(11) **0 688 529** (51) A47L 9/02

(11) **0 688 565** (51) A61K 31/565

(11) **0 689 436** (51) A61K 31/335
(87) WO 94/021250

(11) **0 691 385** (51) C09D 11/00

(11) **0 695 049** (51) H04B 10/17

(11) **0 699 103** (51) B01D 71/06
(87) WO 94/026399

(11) **0 700 615** (51) H04L 1/00
(87) WO 95/026599

(11) **0 700 998** (51) C12N 15/31

(11) **0 701 162** (51) G03B 13/02

(11) **0 703 487** (51) G03B 17/30

(11) **0 703 807** (51) A62C 35/60
(87) WO 94/026356

(11) **0 704 589** (51) E05B 49/00

(11) **0 704 699** (51) G01N 27/447

(11) **0 704 930** (51) H01R 4/24

(11) **0 705 016** (51) H04M 3/40

(11) **0 705 278** (51) C07K 14/715
(87) WO 95/027735

(11) **0 708 777** (51) C07D 487/06
(87) WO 95/028403

(11) **0 716 845** (51) A61K 6/00

(11) **0 717 900** (51) H04L 12/28
(87) WO 95/035612

(11) **0 721 264** (51) H04J 13/02
(87) WO 96/000470

(11) **0 721 478** (51) C08G 63/685
(87) WO 95/009194

(11) **0 723 334** (51) H03H 9/58

(11) **0 723 375** (51) H04N 7/30

(11) **0 726 186** (51) B60R 22/24
(87) WO 96/006760

(11) **0 726 579** (51) H01B 1/08

(11) **0 730 192** (51) G03B 1/46
(87) WO 96/009568

(11) **0 732 035** (51) H04R 25/00
(87) WO 95/001710

(11) **0 732 663** (51) G06K 7/08

(11) **0 734 586** (51) H01L 25/16
(87) WO 95/017005

(11) **0 736 285** (51) A61B 10/00

(11) **0 738 553** (51) B23B 27/14

(11) **0 743 358** (51) C11D 3/20

(11) **0 744 255** (51) B27B 33/20

(11) **0 745 878** (51) G02B 15/16

(11) **0 747 003** (51) A61B 5/00

(11) **0 748 613** (51) A61B 17/064

(11) **0 753 137** (51) G01N 9/02
(87) WO 95/026496

(11) **0 753 289** (51) A61F 2/04

(11) **0 754 121** (51) B32B 3/12
(87) WO 95/026877

(11) **0 754 969** (51) G03C 1/498

(11) **0 754 994** (51) G06F 3/00

(11) **0 756 599** (51) C07D 495/04
(87) WO 95/028405

(11) **0 757 038** (51) C07D 213/75
(87) WO 95/028387

(11) **0 757 802** (51) G02B 7/182
(87) WO 95/005619

(11) **0 759 693** (51) A01N 31/00
(87) WO 95/031901

(11) **0 760 375** (51) C07H 19/04
(87) WO 95/030682

(11) **0 761 782** (51) C09D 11/00

(11) **0 761 927** (51) E21B 10/00

(11) **0 762 308** (51) G06K 7/08

(11) **0 762 399** (51) G11B 7/125

(11) **0 762 651** (51) H03K 17/0412

(11) **0 762 722** (51) H04N 1/10

(11) **0 762 989** (51) B67D 5/52
(87) WO 96/000184

(11) **0 763 329** (51) A23G 3/30

(11) **0 763 498** (51) B67B 5/03

(11) **0 763 690** (51) F16L 59/02

(11) **0 764 282** (51) G02B 5/32
(87) WO 95/034834

(11) **0 764 451** (51) A61N 1/39

(11) **0 765 326** (51) C07D 451/12
(87) WO 95/034561

(11) **0 765 457** (51) F25B 49/02
(87) WO 96/034238

(11) **0 765 531** (51) H01M 4/38
(87) WO 95/034918

(11) **0 766 136** (51) G03D 13/00

(11) **0 766 167** (51) G06F 1/32

(11) **0 766 217** (51) G08G 1/137

(11) **0 766 392** (51) H03K 5/1534

(11) **0 768 307** (51) C07D 311/94

(11) **0 768 571** (51) G03D 13/00

(11) **0 770 288** (51) H04B 7/185
(87) WO 96/002092

(11) **0 772 013** (51) F25D 19/00

(11) **0 774 757** (51) G11C 7/00

(11) **0 776 115** (51) H04M 1/60

(11) **0 777 061** (51) F16D 65/12

(11) **0 778 011** (51) A61F 2/06

(11) **0 778 284** (51) C07J 73/00

(11) **0 782 273** (51) H03M 11/24

(11) **0 783 608** (51) D04B 39/00
(87) WO 96/010667

(11) **0 785 433** (51) G01N 35/00

(11) **0 785 487** (51) G03G 15/20

(11) **0 787 542** (51) B21B 25/04

(11) **0 787 669** (51) B65G 43/02

(11) **0 787 935** (51) F16K 31/524

(11) **0 788 144** (51) H01L 21/28

(11) **0 788 955** (51) B60T 8/00

(11) **0 791 791** (51) F24F 13/02
(87) WO 97/011319

(11) **0 792 064** (51) H04N 3/27

(11) **0 793 375** (51) H04M 3/54

(11) **0 793 445** (51) A61B 5/11
(87) WO 96/004848

(11) **0 793 624** (51) C03C 3/078
(87) WO 97/011918

(11) **0 794 532** (51) G11B 23/03
(87) WO 97/011463

(11) **0 797 976** (51) A61K 7/027

(11) **0 798 205** (51) B62M 23/02

(11) **0 798 910** (51) H04M 3/18

(11) **0 799 073** (51) A61M 29/00
(87) WO 96/019257

(11) **0 799 621** (51) A61L 2/14

(11) **0 799 679** (51) B27N 7/00

(11) **0 800 985** (51) B62J 23/00

(11) **0 801 117** (51) C09D 5/16

(11) **0 801 972** (51) B01D 53/94

(11) **0 802 069** (51) B42D 15/10

(11) **0 803 524** (51) C08G 18/79

(11) **0 803 632** (51) E05F 15/20

(11) **0 803 833** (51) G06K 7/06

(11) **0 805 430** (51) G09G 3/20

(11) **0 806 079** (51) H03D 1/00
(87) WO 96/008077

(11) **0 806 354** (51) B65B 31/00

(11) **0 808 334** (51) C08F 210/06
(87) WO 96/024623

(11) **0 808 404** (51) E06B 3/46
(87) WO 96/024739

(11) **0 809 252** (51) G11C 8/00

(11) **0 809 888** (51) H03K 19/00
(87) WO 96/024985

(11) **0 810 430** (51) G01N 27/407

(11) **0 810 599** (51) G11B 20/10

(11) **0 812 415** (51) G01N 21/27
(87) WO 97/024605

(11) **0 812 619** (51) B01J 35/00

(11) **0 812 648** (51) B23K 35/40

(11) **0 813 156** (51) G06F 17/28

(11) **0 813 224** (51) H01J 29/00

(11) **0 813 644** (51) E05B 49/00
(87) WO 97/025502

(11) **0 814 813** (51) A61K 31/522
(87) WO 96/027378

(11) **0 814 843** (51) A61K 47/48
(87) WO 96/030049

(11) **0 815 722** (51) A01J 25/12

(11) **0 818 195** (51) A61K 9/48
(87) WO 96/029996

(11) **0 818 973** (51) A61B 17/11
(87) WO 96/031160

(11) **0 819 452** (51) A63B 67/00

(11) **0 819 976** (51) G03B 27/58

(11) **0 820 776** (51) A61M 1/38

(11) **0 821 002** (51) C07K 5/107
(87) WO 96/032410

(11) **0 821 438** (51) H01R 13/432

(11) **0 821 547** (51) H05B 41/392

(11) **0 821 997** (51) B01D 65/08

(11) **0 822 051** (51) B29C 45/76
(87) WO 97/029898

(11) **0 822 228** (51) C08J 11/24

(11) **0 822 446** (51) G03D 3/13

(11) **0 822 861** (51) B01L 3/14
(87) WO 96/036436

(11) **0 825 153** (51) C01G 49/00

(11) **0 825 474** (51) G02B 27/18

(11) **0 825 607** (51) G11B 23/40

(11) **0 826 227** (51) H01H 1/38
(87) WO 96/036980

(11) **0 826 317** (51) A42B 3/22

(11) **0 826 385** (51) A61M 5/50

(11) **0 826 386** (51) A61M 15/00

(11) **0 826 392** (51) A61N 1/37

(11) **0 826 560** (51) B60R 19/24

(11) **0 827 101** (51) G06K 7/08

(11) **0 827 858** (51) B60K 6/04

(11) **0 828 186** (51) G03C 3/02

(11) **0 828 193** (51) G03D 15/00

(11) **0 828 243** (51) G11B 5/84

(11) **0 828 456** (51) A61B 17/15
(87) WO 96/036284

(11) **0 828 487** (51) A61K 31/415
(87) WO 96/038140

(11) **0 828 787** (51) C08K 5/58
(87) WO 96/038501

(11) **0 829 244** (51) A61F 2/34

(11) **0 829 251** (51) A61J 1/20

(11) **0 829 763** (51) G03D 15/00

(11) **0 829 922** (51) H01Q 21/00

(11) **0 829 966** (51) H03K 19/0185
(87) WO 97/034373

(11) **0 830 931** (51) B29C 45/73

(11) **0 831 112** (51) C08G 83/00

(11) **0 831 183** (51) E04B 1/00

(11) **0 832 569** (51) A23L 1/275

(11) **0 832 676** (51) B01D 39/20

(11) **0 833 082** (51) F16H 61/06

(11) **0 833 084** (51) F16H 61/06

(11) **0 833 130** (51) G01D 5/244

(11) **0 833 150** (51) G01N 27/90

(11) **0 833 162** (51) G01P 3/487

(11) **0 833 172** (51) G02B 5/22

(11) **0 833 218** (51) G03G 15/10

(11) **0 833 220** (51) G03G 15/10

(11) **0 833 448** (51) H03J 7/04

(11) **0 834 330** (51) A61M 5/30

(11) **0 834 770** (51) G03F 7/09

(11) **0 834 921** (51) H01L 23/538

(11) **0 836 138** (51) G06F 9/445

(11) **0 836 341** (51) H04Q 7/34

(11) **0 836 488** (51) A61M 1/36
(87) WO 96/040321

(11) **0 836 848** (51) A61K 7/42

(11) **0 838 609** (51) F16H 15/42

(11) **0 839 955** (51) D21F 11/00

(11) **0 840 458** (51) H03L 7/183

(11) **0 840 579** (51) A61F 2/24
(87) WO 97/003625

(11) **0 841 803** (51) H04M 17/02

(11) **0 843 057** (51) E04G 3/00

(11) **0 843 810** (51) G01L 9/00
(87) WO 97/047954

(11) **0 844 072** (51) B32B 1/08
(87) WO 97/043115

(11) **0 844 120** (51) B60J 3/02

(11) **0 845 619** (51) F16H 25/22
(87) WO 97/048922

(11) **0 846 939** (51) G01J 5/60

(11) **0 847 580** (51) G11B 7/24
(87) WO 98/000842

(11) **0 847 725** (51) A61B 5/0452

(11) **0 847 914** (51) B62M 23/02

(11) **0 849 876** (51) H03F 3/30

(11) **0 850 670** (51) A63C 17/14

(11) **0 850 831** (51) B64C 11/14

(11) **0 851 261** (51) G02B 26/12

(11) **0 851 745** (51) A61C 15/04
(87) WO 97/040775

(11) **0 852 261** (51) C12P 7/40

(11) **0 853 899** (51) A46D 3/04

(11) **0 854 064** (51) B60N 2/46

(11) **0 854 666** (51) H05K 5/00

(11) **0 855 641** (51) G06F 3/12

(11) **0 855 923** (51) A61M 16/00
(87) WO 97/010019

(11) **0 856 283** (51) A61B 8/00

(11) **0 857 644** (51) B62L 1/00

(11) **0 858 855** (51) B23H 9/16

(11) **0 859 627** (51) C07K 7/06
(87) WO 97/011715

(11) **0 860 146** (51) A61B 17/00

(11) **0 860 775** (51) G06F 9/46

(11) **0 861 586** (51) A01G 1/00
(87) WO 97/008938

(11) **0 861 844** (51) C07F 7/12

(11) **0 863 171** (51) C08G 63/78

(11) **0 863 450** (51) G05B 9/02

(11) **0 864 271** (51) A46D 3/04

(11) **0 864 972** (51) G06F 9/44

(11) **0 865 001** (51) G06T 15/00

(11) **0 865 032** (51) G10L 15/20

(11) **0 865 599** (51) F28D 19/04
(87) WO 97/021063

(11) **0 865 633** (51) G06F 9/46
(87) WO 98/012634

(11) **0 866 177** (51) E02F 9/20

(11) **0 866 475** (51) H01F 1/24
(87) WO 98/010440

(11) **0 866 629** (51) H04Q 11/00

(11) **0 867 897** (51) H01F 1/057

(11) **0 868 363** (51) B65D 65/40
(87) WO 97/022536

(11) **0 869 389** (51) G03B 27/46
(87) WO 98/009194

(11) **0 870 229** (51) G06F 9/38
(87) WO 98/013755

(11) **0 871 492** (51) A61K 47/48
(87) WO 97/025068

(11) **0 871 998** (51) H01R 12/16
(87) WO 96/019850

(11) **0 872 008** (51) H02K 11/00
(87) WO 97/016883

(11) **0 872 032** (51) H04B 5/02
(87) WO 96/037052

(11) **0 872 851** (51) G21B 1/00
(87) WO 98/011557

(11) **0 873 706** (51) A47B 96/06

(11) **0 874 019** (51) C08J 9/06

(11) **0 874 607** (51) A61F 5/058
(87) WO 97/022312

(11) **0 875 457** (51) B65B 35/44

(11) **0 875 799** (51) G03G 15/08

(11) **0 875 803** (51) G03G 15/08

(11) **0 877 023** (51) C07D 317/50

(11) **0 878 862** (51) H01P 1/208

(11) **0 881 145** (51) B64D 11/00

(11) **0 881 226** (51) C07F 15/00
(87) WO 98/001454

(11) **0 881 645** (51) G11C 16/06

(11) **0 881 762** (51) H03H 9/64

(11) **0 882 543** (51) B23K 35/02

(11) **0 883 779** (51) F23G 7/00
(87) WO 97/024558

(11) **0 883 856** (51) G06K 7/10
(87) WO 97/031329

(11) **0 883 955** (51) H04M 1/02
(87) WO 97/032424

(11) **0 885 025** (51) A61M 1/28
(87) WO 98/013079

(11) **0 885 036** (51) A63C 9/00
(87) WO 97/022390

(11) **0 885 858** (51) C04B 35/573

(11) **0 886 351** (51) H01S 5/065
(87) WO 97/033351

(11) **0 887 066** (51) A61J 7/02

(11) **0 887 249** (51) B62H 5/00

(11) **0 888 002** (51) H04N 5/232

(11) **0 888 123** (51) A61K 38/22
(87) WO 97/033608

(11) **0 888 705** (51) H05K 5/00
(87) WO 98/028960

(11) **0 888 985** (51) B65G 47/71

(11) **0 890 381** (51) B01D 17/02

(11) **0 890 403** (51) B23B 51/00

(11) **0 890 920** (51) G06K 17/00

(11) **0 891 152** (51) A61B 5/05
(87) WO 97/029685

(11) **0 892 101** (51) D04H 1/42
(87) WO 97/037070

(11) **0 893 013** (51) H04B 7/26
(87) WO 97/038501

(11) **0 893 198** (51) B23Q 5/027

(11) **0 893 515** (51) C30B 29/30

(11) **0 893 880** (51) H03F 3/45

(11) **0 894 476** (51) A61B 17/34

(11) **0 894 780** (51) C04B 41/63

(11) **0 894 988** (51) F16B 37/12

(11) **0 895 353** (51) H03G 9/02

(11) **0 895 794** (51) A63B 37/00

(11) **0 895 861** (51) B41J 2/05

(11) **0 896 388** (51) H01R 12/08

(11) **0 896 902** (51) B60R 16/02

(11) **0 898 182** (51) G02B 5/18

(11) **0 899 104** (51) B41J 2/05

(11) **0 899 477** (51) F16H 37/04

(11) **0 899 640** (51) G05B 19/42

(11) **0 900 542** (51) A47J 31/053

(11) **0 900 832** (51) C09D 143/04

(11) **0 901 211** (51) B60R 16/02

(11) **0 901 288** (51) H04N 7/50

(11) **0 901 344** (51) A61B 17/00
(87) WO 95/026162

(11) **0 901 400** (51) A62B 7/04
(87) WO 97/033651

(11) **0 901 815** (51) B01J 35/02

(11) **0 901 929** (51) B60K 31/00

(11) **0 902 047** (51) C08J 9/18

(11) **0 902 151** (51) E06B 3/72

(11) **0 902 322** (51) G03C 1/498

(11) **0 902 326** (51) G03F 7/023

(11) **0 902 619** (51) A01M 31/00
(87) WO 97/040667

(11) **0 903 178** (51) B01J 29/40

(11) **0 903 265** (51) B60R 19/34

(11) **0 903 309** (51) B65G 47/84

(11) **0 903 592** (51) G01V 11/00

(11) **0 903 655** (51) G05B 19/418

(11) **0 904 235** (51) B65D 5/54
(87) WO 98/001351

(11) **0 904 534** (51) G01N 27/407
(87) WO 97/047964

(11) **0 904 659** (51) H04N 9/28
(87) WO 97/048232

(11) **0 904 688** (51) A01J 5/013

(11) **0 905 198** (51) C08L 83/08

(11) **0 905 419** (51) F16J 9/26

(11) **0 905 514** (51) G01N 33/49

(11) **0 905 569** (51) G03G 9/083

(11) **0 906 230** (51) B65G 15/08
(87) WO 97/045342

(11) **0 906 858** (51) B60T 13/52

(11) **0 906 859** (51) B60T 13/66

(11) **0 906 917** (51) C07H 21/00

(11) **0 906 990** (51) E01C 21/00

(11) **0 907 252** (51) H03L 7/00

(11) **0 908 015** (51) H03M 1/06
(87) WO 98/043357

(11) **0 908 307** (51) B41C 1/10

(11) **0 908 438** (51) C07C 17/20

(11) **0 908 644** (51) F16F 9/14

(11) **0 909 155** (51) A61J 1/00
(87) WO 97/046202

(11) **0 909 673** (51) B60K 41/02

(11) **0 909 706** (51) B65B 5/10

(11) **0 909 954** (51) G01N 33/68

(11) **0 911 033** (51) A61K 38/21

(11) **0 911 115** (51) B24B 37/04

(11) **0 911 253** (51) B62M 25/08

(11) **0 911 733** (51) G06F 11/00

(11) **0 912 001** (51) H04B 10/18

(11) **0 912 111** (51) A23L 3/28
(87) WO 97/043915

(11) **0 912 601** (51) C07K 5/06
(87) WO 97/040066

(11) **0 912 839** (51) F16D 65/12
(87) WO 98/002672

(11) **0 912 981** (51) H01B 3/20
(87) WO 97/049100

(11) **0 913 124** (51) A61B 17/12

(11) **0 913 535** (51) E04B 1/26

(11) **0 913 590** (51) F15B 15/08

(11) **0 913 842** (51) H01F 41/00

(11) **0 915 253** (51) F02M 61/14

(11) **0 916 073** (51) G01C 23/00
(87) WO 98/005928

(11) **0 916 992** (51) G02F 1/1343

(11) **0 917 990** (51) B60R 16/02

(11) **0 919 478** (51) B65D 5/32

(11) **0 919 609** (51) C11D 3/30

(11) **0 919 703** (51) F01N 7/10

(11) **0 919 777** (51) F24D 17/00

(11) **0 920 377** (51) B32B 17/10
(87) WO 98/047703

(11) **0 920 390** (51) B60T 13/74
(87) WO 98/045152

(11) **0 920 777** (51) H04N 7/167
(87) WO 98/008341

(11) **0 921 295** (51) F02D 41/22

(11) **0 921 447** (51) G03G 15/16

(11) **0 921 760** (51) A61B 17/04
(87) WO 98/043544

(11) **0 922 881** (51) F16F 15/16

(11) **0 923 546** (51) C07D 207/32
(87) WO 98/005637

(11) **0 923 718** (51) G01L 25/00
(87) WO 98/010260

(11) **0 923 904** (51) A61B 6/04

(11) **0 923 917** (51) A61F 5/055

(11) **0 923 961** (51) A61N 1/39

(11) **0 925 157** (51) B25J 9/16
(87) WO 98/009777

(11) **0 925 186** (51) B65C 9/26
(87) WO 98/010934

(11) **0 925 233** (51) B65D 81/05
(87) WO 98/009869

(11) **0 925 488** (51) G01L 25/00
(87) WO 98/011413

(11) **0 925 910** (51) B31B 19/98

(11) **0 926 542** (51) G03B 21/20

(11) **0 926 799** (51) H02J 7/02
(87) WO 98/038721

(11) **0 927 121** (51) B60T 11/26
(87) WO 98/012087

(11) **0 927 177** (51) C07D 333/60
(87) WO 98/011089

(11) **0 927 231** (51) C09D 5/18
(87) WO 98/012270

(11) **0 928 284** (51) C03B 29/08
(87) WO 99/002458

(11) **0 928 698** (51) B41J 3/54

(11) **0 929 425** (51) B60T 7/04
(87) WO 98/014355

(11) **0 929 649** (51) C11D 11/00
(87) WO 98/014552

(11) **0 929 651** (51) C11D 11/00
(87) WO 98/014553

(11) **0 930 209** (51) B61D 37/00

(11) **0 930 311** (51) C07D 317/20
(87) WO 98/011087

(11) **0 931 027** (51) C03B 37/04
(87) WO 98/014408

(11) **0 931 195** (51) D21C 11/10
(87) WO 98/016684

(11) **0 931 392** (51) H04B 10/00
(87) WO 99/003217

(11) **0 931 658** (51) B41J 2/175

(11) **0 932 332** (51) A01C 1/00
(87) WO 98/011770

(11) **0 932 705** (51) C22C 29/06
(87) WO 98/016664

(11) **0 933 032** (51) A41D 27/06

(11) **0 933 044** (51) A46B 11/00

(11) **0 933 095** (51) A61N 1/365

(11) **0 933 458** (51) D04B 35/32

(11) **0 933 930** (51) H04N 7/16

(11) **0 933 952** (51) H04N 9/68

(11) **0 935 794** (51) G08B 27/00
(87) WO 98/019282

(11) **0 936 301** (51) D21F 1/02

(11) **0 936 877** (51) A23L 1/22
(87) WO 98/015192

(11) **0 936 936** (51) A61N 1/365
(87) WO 98/014239

(11) **0 938 967** (51) B30B 9/30

(11) **0 939 048** (51) B65H 29/34

(11) **0 939 096** (51) C08G 65/40

(11) **0 939 421** (51) H01J 17/49

(11) **0 939 959** (51) H01B 7/00
(87) WO 99/016085

(11) **0 940 127** (51) A61F 2/46

(11) **0 940 204** (51) B22D 11/04

(11) **0 940 221** (51) B24B 37/04

(11) **0 940 456** (51) C09D 11/00

(11) **0 941 637** (51) H05B 41/288
(87) WO 99/018759

(11) **0 941 695** (51) A61B 5/0452

(11) **0 942 213** (51) F16K 31/02

(11) **0 943 166** (51) H01R 39/16
(87) WO 99/019946

(11) **0 943 235** (51) A01K 1/01

(11) **0 943 450** (51) B41M 5/00

(11) **0 944 929** (51) H01Q 11/00
(87) WO 98/025324

(11) **0 945 120** (51) A61K 7/032

(11) **0 945 148** (51) A61L 31/00

(11) **0 945 199** (51) B21K 21/02

(11) **0 945 298** (51) B60K 15/03

(11) **0 946 572** (51) C07F 9/58
(87) WO 98/028310

(11) **0 946 830** (51) F02M 43/00
(87) WO 99/020893

(11) **0 946 892** (51) G02B 21/26
(87) WO 99/022263

(11) **0 947 192** (51) A61K 7/50

(11) **0 947 572** (51) C09K 5/00

(11) **0 948 322** (51) A61K 9/51
(87) WO 98/029099

(11) **0 948 558** (51) C08J 5/18
(87) WO 98/029481

(11) **0 948 933** (51) A61B 17/06

(11) **0 948 934** (51) A61B 17/06

(11) **0 949 173** (51) B65H 19/12

(11) **0 949 764** (51) H04B 1/69

(11) **0 950 216** (51) G06F 1/00
(87) WO 99/018484

(11) **0 950 608** (51) B65B 57/00

(11) **0 950 659** (51) C07D 301/12

(11) **0 951 516** (51) C09D 11/02
(87) WO 98/030642

(11) **0 951 700** (51) G06T 15/10
(87) WO 98/030981

(11) **0 951 909** (51) A61K 35/32

(11) **0 952 097** (51) B65G 13/10

(11) **0 952 501** (51) G05B 13/02

(11) **0 953 056** (51) C12Q 1/68
(87) WO 98/031833

(11) **0 953 346** (51) A61K 7/48

(11) **0 953 668** (51) D06F 37/30

(11) **0 955 101** (51) B07B 1/20

(11) **0 955 281** (51) C04B 35/83

(11) **0 956 334** (51) C12C 11/09
(87) WO 99/011751

(11) **0 956 550** (51) G08C 17/00
(87) WO 98/034208

(11) **0 956 877** (51) A61M 16/00

(11) **0 956 911** (51) B21B 15/00

(11) **0 957 122** (51) H05K 3/46

(11) **0 957 786** (51) A61B 17/32
(87) WO 97/011646

(11) **0 958 079** (51) B23B 27/16
(87) WO 98/030349

(11) **0 958 100** (51) B23P 19/06
(87) WO 97/011811

(11) **0 958 103** (51) B23Q 11/00
(87) WO 98/034758

(11) **0 958 842** (51) A61M 16/18

(11) **0 960 162** (51) C08K 7/02
(87) WO 98/036024

(11) **0 961 287** (51) G11C 11/56

(11) **0 962 412** (51) B65H 23/04

(11) **0 962 514** (51) C09K 11/02

(11) **0 962 632** (51) F01N 3/20

(11) **0 962 697** (51) F23C 11/00

(11) **0 962 704** (51) F23N 5/16

(11) **0 963 241** (51) B01F 3/08
(87) WO 98/026862

(11) **0 964 512** (51) H03G 7/00

(11) **0 964 687** (51) A61K 31/715
(87) WO 98/010773

(11) **0 964 983** (51) F01P 7/04
(87) WO 98/037318

(11) **0 965 096** (51) G06K 7/10
(87) WO 98/039726

(11) **0 965 097** (51) G06K 7/14
(87) WO 98/039727

(11) **0 965 184** (51) H04B 7/185
(87) WO 98/039857

(11) **0 965 895** (51) G05B 19/042

(11) **0 966 314** (51) A63B 21/06
(87) WO 98/030286

(11) **0 966 707** (51) G06F 9/44
(87) WO 98/041917

(11) **0 967 153** (51) B65D 8/18

(11) **0 968 536** (51) H01L 45/00
(87) WO 99/021235

(11) **0 968 697** (51) A61G 7/057

(11) **0 968 709** (51) A61K 7/48

(11) **0 968 875** (51) B60N 3/04

(11) **0 968 958** (51) C01B 3/38

(11) **0 969 029** (51) C08G 18/02

(11) **0 969 072** (51) C09K 21/02

(11) **0 969 226** (51) F16H 7/06

(11) **0 969 548** (51) H01Q 3/12

(11) **0 970 751** (51) B05B 1/34

(11) **0 970 880** (51) B62J 1/00

(11) **0 971 189** (51) F25J 3/04

(11) **0 972 299** (51) H01J 37/32
(87) WO 98/044535

(11) **0 972 478** (51) A47J 27/092

(11) **0 973 187** (51) H01J 61/82

(11) **0 973 438** (51) A61B 5/0215
(87) WO 98/042253

(11) **0 974 020** (51) F16K 1/228
(87) WO 98/046918

(11) **0 974 572** (51) C07C 29/00
(87) WO 98/034893

(11) **0 974 576** (51) C07C 231/02

(11) **0 975 409** (51) B01D 35/02
(87) WO 98/031448

(11) **0 978 120** (51) G01R 23/165
(87) WO 98/000836

(11) **0 978 261** (51) A61F 2/38

(11) **0 978 576** (51) C25D 11/30
(87) WO 99/042641

(11) **0 978 782** (51) G06F 7/36

(11) **0 980 289** (51) B01J 23/89
(87) WO 98/050150

(11) **0 980 696** (51) A62D 3/00

(11) **0 980 838** (51) B65G 53/42

(11) **0 980 865** (51) C07D 207/16
(87) WO 98/041503

(11) **0 980 981** (51) F15B 1/22

(11) **0 981 639** (51) C12P 19/14
(87) WO 98/038328

(11) **0 982 042** (51) A61M 16/00

(11) **0 982 118** (51) B31B 1/36

(11) **0 982 169** (51) B60K 15/03

(11) **0 982 243** (51) B65G 17/08

(11) **0 982 348** (51) C08G 77/14

(11) **0 983 735** (51) A47B 57/26

(11) **0 983 899** (51) B60P 1/54

(11) **0 984 074** (51) C23C 10/32

(11) **0 984 243** (51) G01B 11/16

(11) **0 984 754** (51) A61F 9/08
(87) WO 98/048749

(11) **0 985 434** (51) A63C 9/084

(11) **0 985 465** (51) B21D 26/02

(11) **0 985 703** (51) C08K 5/521

(11) **0 986 015** (51) G06F 17/50

(11) **0 986 072** (51) H01B 3/36

(11) **0 986 964** (51) A23L 1/314

(11) **0 987 072** (51) B21L 11/00

(11) **0 987 211** (51) B66B 5/00

(11) **0 987 237** (51) C07C 2/62

(11) **0 987 305** (51) C09D 131/02

(11) **0 987 439** (51) F04C 11/00

(11) **0 987 504** (51) F25B 41/04

(11) **0 987 600** (51) G03F 7/09

(11) **0 987 609** (51) G04B 19/247

(11) **0 987 834** (51) H04B 7/005

(11) **0 988 043** (51) A61K 35/60
(87) WO 99/001147

(11) **0 988 163** (51) B60H 1/00
(87) WO 99/044845

(11) **0 988 378** (51) C12N 15/10
(87) WO 98/032845

(11) **0 988 448** (51) F02M 61/14
(87) WO 99/031381

(11) **0 988 514** (51) G01K 3/06
(87) WO 98/057135

(11) **0 988 815** (51) A47B 88/10

(11) **0 988 930** (51) B24B 19/02

(11) **0 988 960** (51) B29C 73/16

(11) **0 989 108** (51) C07C 67/08

(11) **0 989 109** (51) C07C 67/08

(11) **0 989 461** (51) G03F 7/012

(11) **0 989 648** (51) H02B 1/04

(11) **0 990 058** (51) C22F 1/05
(87) WO 98/059086

(11) **0 990 384** (51) A01F 12/28

(11) **0 990 394** (51) A23L 1/317

(11) **0 990 678** (51) C08L 67/04

(11) **0 990 686** (51) C09J 7/00

(11) **0 991 041** (51) G08B 25/04

(11) **0 991 170** (51) H02M 3/335

(11) **0 991 679** (51) C08F 210/06
(87) WO 98/058971

(11) **0 991 689** (51) C08G 63/20
(87) WO 98/047936

(11) **0 992 375** (51) B60G 21/05

(11) **0 992 558** (51) C09J 7/04

(11) **0 992 566** (51) C09K 21/14

(11) **0 992 823** (51) G02B 6/42

(11) **0 993 467** (51) C07F 17/00
(87) WO 99/000398

(11) **0 993 573** (51) F16K 1/52
(87) WO 99/002903

(11) **0 993 952** (51) B41J 2/16

(11) **0 994 067** (51) B67C 3/16

(11) **0 994 078** (51) C03B 37/012

(11) **0 994 167** (51) C09J 7/02

(11) **0 994 300** (51) F23D 11/40

(11) **0 994 497** (51) H01H 37/54

(11) **0 994 585** (51) H04B 10/17

(11) **0 995 696** (51) B65D 77/06

(11) **0 995 937** (51) F16L 19/02

(11) **0 997 413** (51) B65H 18/14

(11) **0 997 490** (51) C08K 3/04

(11) **0 997 626** (51) F02D 41/02

(11) **0 997 736** (51) G01P 13/04

(11) **0 998 311** (51) A61L 15/32
(87) WO 99/059647

(11) **0 998 387** (51) B32B 27/06
(87) WO 99/004972

(11) **0 999 473** (51) G03F 7/027

(11) **1 000 028** (51) C07D 211/42
(87) WO 99/002494

(11) **1 000 046** (51) C07D 295/12
(87) WO 99/006383

(11) **1 000 381** (51) G02F 1/125
(87) WO 99/006876

(11) **1 000 655** (51) B01F 5/04

(11) **1 000 738** (51) B41F 21/10

(11) **1 000 801** (51) B60P 1/44

(11) **1 000 852** (51) B63B 59/04

(11) **1 001 058** (51) D01G 15/64

(11) **1 001 698** (51) A47G 25/00
(87) WO 99/062384

(11) **1 002 839** (51) C09D 11/00

(11) **1 003 651** (51) B60K 31/00
(87) WO 99/007571

(11) **1 004 462** (51) B60H 1/00

(11) **1 007 528** (51) C07F 5/02
(87) WO 99/010292

(11) **1 007 955** (51) G01N 27/447
(87) WO 97/042496

(11) **1 008 142** (51) G11B 5/09
(87) WO 98/027544

(11) **1 008 389** (51) B02C 18/18

(11) **1 009 064** (51) H01R 13/506

(11) **1 009 249** (51) A44B 18/00
(87) WO 98/014086

(11) **1 009 465** (51) A61M 16/04
(87) WO 99/012599

(11) **1 009 630** (51) B32B 27/12
(87) WO 99/010170

(11) **1 009 655** (51) B65B 1/04
(87) WO 98/036968

(11) **1 009 692** (51) B65G 21/18
(87) WO 99/011547

(11) **1 009 904** (51) E06B 9/82
(87) WO 99/004126

(11) **1 010 308** (51) H04L 29/02
(87) WO 99/012319

(11) **1 010 454** (51) B01D 53/94

(11) **1 010 478** (51) B21B 37/24
(87) WO 99/012669

(11) **1 011 534** (51) A61F 2/06
(87) WO 99/012495

(11) **1 012 085** (51) B65G 47/61
(87) WO 99/011548

(11) **1 012 132** (51) C07C 68/02
(87) WO 99/011597

(11) **1 012 801** (51) G08B 1/00
(87) WO 98/030987

(11) **1 012 847** (51) G11C 16/06
(87) WO 99/013474

(11) **1 013 240** (51) A61F 2/30

(11) **1 013 979** (51) F16L 11/04

(11) **1 015 457** (51) C07D 491/04
(87) WO 99/007708

(11) **1 015 964** (51) G06F 7/00
(87) WO 98/012881

(11) **1 016 148** (51) H01M 2/04
(87) WO 99/000856

(11) **1 016 157** (51) H01Q 1/24
(87) WO 99/005753

(11) **1 016 246** (51) H04L 12/56
(87) WO 99/005826

(11) **1 016 351** (51) A41B 11/00
(87) WO 98/043504

(11) **1 016 495** (51) B23K 37/04

(11) **1 016 692** (51) C08L 67/02
(87) WO 99/011709

(11) **1 017 544** (51) B25F 1/00
(87) WO 99/016587

(11) **1 017 612** (51) B67D 1/08
(87) WO 99/015457

(11) **1 017 700** (51) C07D 513/22
(87) WO 99/015533

(11) **1 017 919** (51) E05C 9/02
(87) WO 99/016994

(11) **1 018 034** (51) G01T 1/178
(87) WO 99/015912

(11) **1 019 118** (51) A61M 1/14
(87) WO 99/012588

(11) **1 019 324** (51) C02F 1/04
(87) WO 99/015462

(11) **1 019 583** (51) E01F 9/011
(87) WO 99/013162

(11) **1 019 690** (51) G01L 27/00
(87) WO 99/017089

(11) **1 019 852** (51) G06F 17/30
(87) WO 99/017228

(11) **1 021 099** (51) A23L 3/34
(87) WO 98/004159

(11) **1 021 143** (51) A61F 2/78
(87) WO 99/017686

(11) **1 021 345** (51) B65D 19/00
(87) WO 99/019219

(11) **1 021 584** (51) C23C 14/06
(87) WO 99/014391

(11) **1 022 383** (51) D21H 27/00
(87) WO 99/013159

(11) **1 022 442** (51) F01L 9/04

(11) **1 022 970** (51) A47D 7/00
(87) WO 99/015052

(11) **1 023 246** (51) C04B 41/50
(87) WO 99/016729

(11) **1 023 473** (51) D01F 8/04
(87) WO 99/016946

(11) **1 023 561** (51) F25D 17/08
(87) WO 99/015844

(11) **1 023 754** (51) H02H 3/22
(87) WO 99/019957

(11) **1 023 983** (51) B29C 47/12

(11) **1 023 996** (51) B41F 35/06

(11) **1 024 169** (51) C08L 67/02

(11) **1 024 201** (51) C12Q 1/68

(11) **1 025 072** (51) C07C 29/128
(87) WO 99/016733

(11) **1 025 095** (51) C07D 311/58
(87) WO 99/014212

(11) **1 025 096** (51) C07D 311/58
(87) WO 99/014213

(11) **1 025 285** (51) C25C 7/06
(87) WO 99/011841

(11) **1 026 030** (51) B60P 7/08

(11) **1 026 039** (51) B60R 5/04

(11) **1 026 169** (51) C07F 5/02

(11) **1 026 811** (51) H02K 5/12

(11) **1 028 977** (51) C07K 14/79
(87) WO 99/014231

(11) **1 030 072** (51) F16D 13/64

(11) **1 030 433** (51) H02K 3/28

(11) **1 030 703** (51) A61M 5/00
(87) WO 99/020326

(11) **1 030 747** (51) B21B 1/26
(87) WO 99/024180

(11) **1 031 341** (51) A61J 1/00

(11) **1 031 764** (51) F16H 55/56

(11) **1 033 737** (51) H01H 71/52

(11) **1 033 864** (51) H04N 1/00

(11) **1 034 731** (51) A47J 43/07

(11) **1 035 458** (51) G05D 16/20

(11) **1 035 941** (51) B23K 9/067
(87) WO 99/012690

(11) **1 036 542** (51) A61B 6/00

(11) **1 036 620** (51) B23B 41/02

(11) **1 037 222** (51) H01H 9/08

(11) **1 037 614** (51) A61K 9/48
(87) WO 99/030693

(11) **1 037 785** (51) B61B 13/08
(87) WO 99/015386

(11) **1 037 792** (51) B62D 25/00
(87) WO 99/015389

(11) **1 038 031** (51) C12Q 1/68
(87) WO 99/031278

(11) **1 038 405** (51) H04N 13/04
(87) WO 99/031889

(11) **1 038 460** (51) A44B 17/00

(11) **1 039 195** (51) F16L 3/123

(11) **1 040 080** (51) C01B 17/04
(87) WO 00/017099

(11) **1 040 135** (51) C08F 6/02
(87) WO 99/032523

(11) **1 040 291** (51) F16K 1/22
(87) WO 99/031415

(11) **1 042 415** (51) C09D 5/18
(87) WO 99/035196

(11) **1 042 575** (51) E05B 47/06
(87) WO 99/018310

(11) **1 043 506** (51) F15B 15/12

(11) **1 043 600** (51) G01S 5/14

(11) **1 044 413** (51) G06F 13/00
(87) WO 99/031597

(11) **1 044 558** (51) H04M 9/08
(87) WO 99/035812

(11) **1 044 648** (51) A61B 5/107

(11) **1 044 653** (51) A61B 17/58

(11) **1 045 658** (51) A47J 42/56
(87) WO 00/024302

(11) **1 045 973** (51) F02M 51/06
(87) WO 00/025019

(11) **1 045 974** (51) F02M 51/06
(87) WO 00/025018

(11) **1 046 017** (51) G01B 21/00
(87) WO 00/019168

(11) **1 046 185** (51) H01J 37/317
(87) WO 00/014766

(11) **1 046 347** (51) A23L 1/30
(87) WO 99/034690

(11) **1 047 517** (51) B22D 41/50
(87) WO 00/013822

(11) **1 047 963** (51) G02B 5/28
(87) WO 99/036809

(11) **1 048 110** (51) H03L 7/197
(87) WO 99/014859

(11) **1 049 559** (51) B23K 26/04
(87) WO 99/036220

(11) **1 049 606** (51) B60R 21/00
(87) WO 99/038730

(11) **1 050 335** (51) B01F 7/30

(11) **1 050 546** (51) C08F 6/22

(11) **1 051 279** (51) B23K 1/00
(87) WO 99/037433

(11) **1 051 608** (51) G01N 21/86
(87) WO 99/038001

(11) **1 052 116** (51) B44C 5/04

(11) **1 052 204** (51) B65G 57/02

(11) **1 053 959** (51) B65G 65/44

(11) **1 054 206** (51) F16L 47/02

(11) **1 054 888**
(87) WO 99/041255 (51) C07D 487/04

(11) **1 055 124**
(87) WO 99/039199 (51) G01N 33/497

(11) **1 056 572**
(87) WO 99/042257 (51) B25J 9/16

(11) **1 057 185**
(87) WO 00/038190 (51) G11C 7/06

(11) **1 058 252** (51) G11B 17/04

(11) **1 058 628**
(87) WO 00/038943 (51) B60K 41/06

(11) **1 059 839**
(87) WO 00/040076 (51) A01J 5/007

(11) **1 060 136**
(87) WO 00/040515 (51) C02F 11/12

(11) **1 060 232**
(87) WO 99/043768 (51) C10J 3/54

(11) **1 060 315**
(87) WO 99/041478 (51) E05C 3/04

(11) **1 060 568**
(87) WO 99/045653 (51) H04B 1/10

(11) **1 060 862** (51) B29C 45/14

(11) **1 060 900** (51) B41L 13/06

(11) **1 061 796**
(87) WO 99/045762 (51) A01K 15/02

(11) **1 064 035**
(87) WO 99/048546 (51) A61M 5/142

(11) **1 064 102**
(87) WO 99/046055 (51) B05B 11/06

(11) **1 065 064** (51) B41J 2/21

(11) **1 067 658** (51) H02M 1/08

(11) **1 067 832**
(87) WO 99/051087 (51) A01K 7/00

(11) **1 067 851**
(87) WO 99/049755 (51) A46B 17/02

(11) **1 067 934**
(87) WO 99/051237 (51) A61K 31/495

(11) **1 067 992**
(87) WO 99/049939 (51) A62B 35/04

(11) **1 068 376**
(87) WO 99/047733 (51) D01F 2/00

(11) **1 069 015** (51) B60T 13/68

(11) **1 070 265**
(87) WO 99/053339 (51) G01S 13/87

(11) **1 070 394**
(87) WO 99/052224 (51) H04B 7/00

(11) **1 070 462** (51) A45D 34/04

(11) **1 070 751**
(87) WO 00/047689 (51) C09K 3/14

(11) **1 070 870** (51) F16D 48/06

(11) **1 072 200** (51) A24C 5/60

(11) **1 072 238**
(87) WO 00/047141 (51) A61F 2/48

(11) **1 072 566** (51) C04B 22/10

(11) **1 072 875** (51) G01J 5/34

(11) **1 073 604**
(87) WO 99/048785 (51) B65H 51/14

(11) **1 074 767** (51) F16H 59/02

(11) **1 075 387**
(87) WO 99/044814 (51) B31F 1/07

(11) **1 076 278** (51) G05D 16/20

(11) **1 076 375** (51) H01Q 1/12

(11) **1 076 790**
(87) WO 99/058889 (51) F16L 1/23

(11) **1 077 050** (51) A61F 5/058

(11) **1 077 604**
(87) WO 99/057975 (51) A01M 3/00

(11) **1 077 786**
(87) WO 99/059760 (51) B23K 20/10

(11) **1 077 802**
(87) WO 99/046110 (51) B29C 65/08

(11) **1 077 934**
(87) WO 99/058498 (51) C07C 291/14

(11) **1 078 486**
(87) WO 99/060739 (51) H04J 11/00

(11) **1 079 469** (51) H01R 13/436

(11) **1 080 026**
(87) WO 99/057047 (51) B65G 47/22

(11) **1 080 154**
(87) WO 99/061526 (51) C08L 75/04

(11) **1 080 775** (51) B01D 53/68

(11) **1 081 522** (51) G02B 7/02

(11) **1 081 995**
(87) WO 99/062311 (51) H05K 7/20

(11) **1 082 179**
(87) WO 99/059736 (51) B05D 1/04

(11) **1 082 290**
(87) WO 99/055660 (51) C07C 227/18

(11) **1 083 122** (51) B63B 3/14

(11) **1 083 371** (51) F16J 15/08

(11) **1 083 389** (51) F24C 14/02

(11) **1 083 677** (51) H04B 7/005

(11) **1 083 902**
(87) WO 99/049867 (51) A61K 31/54

(11) **1 084 013**
(87) WO 99/055501 (51) B26D 7/20

(11) **1 084 041**
(87) WO 99/062725 (51) B42D 15/10

(11) **1 084 131**
(87) WO 00/058316 (51) C07F 9/09

(11) **1 084 871** (51) B60D 1/06

(11) **1 084 915** (51) B60R 25/02

(11) **1 085 240** (51) F16H 57/04

(11) **1 085 318** (51) G01N 27/333

(11) **1 085 387** (51) G05B 19/042

(11) **1 086 640** (51) A47J 27/212

(11) **1 086 646** (51) A47K 10/38

(11) **1 086 706**
(87) WO 00/059544 (51) A61K 47/12

(11) **1 087 185** (51) F25B 1/047

(11) **1 087 240** (51) G01V 1/22

(11) **1 087 837**
(87) WO 99/061149 (51) B01J 19/10

(11) **1 088 510** (51) A61B 1/00

(11) **1 088 596** (51) B05D 1/30

(11) **1 088 791** (51) C01B 39/48

(11) **1 088 863** (51) C09D 11/00

(11) **1 088 875** (51) C09K 11/06

(11) **1 089 270** (51) G11B 7/28

(11) **1 089 670**
(87) WO 00/000101 (51) A61B 19/08

(11) **1 089 847**
(87) WO 99/059767 (51) B23K 26/14

(11) **1 090 468**
(87) WO 00/001100 (51) H04B 15/02

(11) **1 090 838** (51) B64D 27/26

(11) **1 090 882** (51) C01B 39/48

(11) **1 091 030** (51) D03D 15/00

(11) **1 091 833**
(87) WO 99/051402 (51) B24D 15/04

(11) **1 091 853**
(87) WO 00/000352 (51) B32B 27/40

(11) **1 091 933**
(87) WO 00/001667 (51) C07C 317/24

(11) **1 092 007**
(87) WO 00/001793 (51) C11D 3/386

(11) **1 092 183**
(87) WO 98/004968 (51) G06F 3/00

(11) **1 092 358** (51) A43B 13/12

(11) **1 092 524** (51) B29C 45/17

(11) **1 092 540** (51) B41F 31/30

(11) **1 092 549** (51) B41J 2/195

(11) **1 092 699** (51) C05F 17/02

(11) **1 093 039** (51) G05B 23/00

(11) **1 093 080** (51) G06K 15/00

(11) **1 093 780** (51) A61F 13/02

(11) **1 094 887**
(87) WO 00/002639 (51) B01D 69/10

(11) **1 095 554** (51) A01D 46/26

(11) **1 095 769** (51) B41F 21/00

(11) **1 095 852** (51) B64G 1/28

(11) **1 095 866** (51) B65D 5/48

(11) **1 096 806** (51) H04Q 1/30

(11) **1 097 298**
(87) WO 00/003130 (51) F01N 3/20

(11) **1 099 143**
(87) WO 00/004430 (51) G05D 1/02

(11) **1 099 490** (51) B21C 37/12

(11) **1 101 043**
(87) WO 00/008354 (51) F16F 9/32

(11) **1 101 335**
(87) WO 00/007338 (51) H04L 25/49

(11) **1 102 533**
(87) WO 00/007443 (51) A01N 25/26

(11) **1 102 561** (51) A61B 5/0408
(87) WO 00/015108

(11) **1 103 707** (51) F02D 13/02

(11) **1 104 443** (51) C08G 67/02
(87) WO 00/009585

(11) **1 104 720** (51) B60R 16/02

(11) **1 104 877** (51) F25B 39/04

(11) **1 105 024** (51) A47F 7/10
(87) WO 00/010433

(11) **1 105 953** (51) H01T 21/02
(87) WO 00/010237

(11) **1 107 098** (51) G06F 3/02

(11) **1 107 723** (51) A61K 7/00
(87) WO 00/013654

(11) **1 107 844** (51) B23B 31/26
(87) WO 00/009282

(11) **1 108 077** (51) D01G 23/04
(87) WO 00/073546

(11) **1 108 083** (51) D06F 39/00
(87) WO 00/004220

(11) **1 108 206** (51) G01N 21/35
(87) WO 00/011452

(11) **1 108 665** (51) B65H 3/12

(11) **1 109 440** (51) A01J 5/017
(87) WO 00/013493

(11) **1 109 463** (51) A23L 1/36
(87) WO 00/011970

(11) **1 109 511** (51) A61F 2/04
(87) WO 00/032137

(11) **1 109 663** (51) B29D 17/00
(87) WO 00/015420

(11) **1 109 840** (51) C08F 6/08
(87) WO 00/009574

(11) **1 109 880** (51) C10G 59/06
(87) WO 00/009633

(11) **1 109 939** (51) C14C 1/06
(87) WO 00/005420

(11) **1 110 018** (51) F16K 31/06
(87) WO 00/015988

(11) **1 110 173** (51) G06K 19/07
(87) WO 00/016255

(11) **1 112 049** (51) A61F 2/40
(87) WO 00/015154

(11) **1 112 300** (51) C08G 65/26
(87) WO 00/015689

(11) **1 112 912** (51) B62D 6/08

(11) **1 113 208** (51) F16L 11/15

(11) **1 113 335** (51) G03F 7/031

(11) **1 113 716** (51) A01G 1/04
(87) WO 00/008916

(11) **1 113 732** (51) A43C 15/16
(87) WO 00/015068

(11) **1 113 834** (51) A61M 16/04
(87) WO 00/016841

(11) **1 113 919** (51) B29D 30/00
(87) WO 00/015422

(11) **1 113 953** (51) B60R 25/00
(87) WO 00/017019

(11) **1 113 969** (51) B65D 81/26
(87) WO 00/015520

(11) **1 113 975** (51) B66B 11/00
(87) WO 00/015535

(11) **1 114 292** (51) F41A 19/59
(87) WO 00/017597

(11) **1 114 545** (51) H04L 29/06
(87) WO 00/016529

(11) **1 114 565** (51) H04Q 7/38
(87) WO 00/016581

(11) **1 115 354** (51) A61F 2/40
(87) WO 00/001326

(11) **1 115 356** (51) A61F 5/01
(87) WO 00/018337

(11) **1 115 483** (51) B01J 20/28
(87) WO 00/015331

(11) **1 115 682** (51) C07C 29/80
(87) WO 00/017141

(11) **1 115 683** (51) C07C 51/08
(87) WO 00/018715

(11) **1 115 923** (51) D01F 6/06
(87) WO 00/009787

(11) **1 116 104** (51) G06F 9/44
(87) WO 00/014629

(11) **1 116 147** (51) G06F 17/60
(87) WO 00/014663

(11) **1 117 503** (51) B23K 26/08
(87) WO 00/018535

(11) **1 117 548** (51) B60G 17/033
(87) WO 00/018597

(11) **1 117 700** (51) C08F 6/00
(87) WO 00/006616

(11) **1 118 823** (51) F25B 47/02
(87) WO 00/019157

(11) **1 118 880** (51) G01T 1/20
(87) WO 99/066351

(11) **1 119 559** (51) C07D 309/36
(87) WO 00/021946

(11) **1 120 389** (51) C07C 13/567

(11) **1 120 460** (51) C12M 1/04
(87) WO 00/017314

(11) **1 121 015** (51) A01N 1/02
(87) WO 00/021365

(11) **1 122 053** (51) B29C 67/04
(87) WO 00/016968

(11) **1 122 512** (51) G01C 9/24

(11) **1 123 950** (51) C09D 5/16

(11) **1 124 541** (51) A61K 9/28
(87) WO 00/018375

(11) **1 124 603** (51) A61M 11/06
(87) WO 00/024444

(11) **1 124 860** (51) C08F 4/655
(87) WO 00/018809

(11) **1 125 072** (51) F16J 15/00
(87) WO 00/025047

(11) **1 125 838** (51) B63B 27/16

(11) **1 125 956** (51) C08G 18/02
(87) WO 00/014136

(11) **1 126 943** (51) B23B 51/02
(87) WO 00/025968

(11) **1 127 035** (51) C05G 5/00
(87) WO 00/000452

(11) **1 127 640** (51) B23B 27/04

(11) **1 128 348** (51) G08B 5/36
(87) WO 01/018761

(11) **1 128 906** (51) B01J 37/00
(87) WO 00/018506

(11) **1 128 952** (51) B32B 5/26
(87) WO 00/020202

(11) **1 129 517** (51) H02K 1/16
(87) WO 00/028638

(11) **1 132 157** (51) B21D 39/02

(11) **1 132 410** (51) C08F 6/28

(11) **1 133 141** (51) H04Q 7/32
(87) WO 01/024504

(11) **1 133 730** (51) G06F 12/02
(87) WO 00/073912

(11) **1 136 097** (51) A61N 1/36

(11) **1 136 474** (51) C07D 209/08

(11) **1 136 599** (51) D01G 15/88

(11) **1 137 352** (51) A47B 13/02
(87) WO 00/033699

(11) **1 137 538** (51) B32B 27/32
(87) WO 00/034039

(11) **1 140 034** (51) A61K 9/22
(87) WO 00/037055

(11) **1 140 244** (51) A61L 31/10
(87) WO 00/038754

(11) **1 140 384** (51) B21C 37/12
(87) WO 01/043894

(11) **1 141 436** (51) C23C 2/38
(87) WO 00/036177

(11) **1 141 477** (51) D07B 1/06
(87) WO 00/039385

(11) **1 141 492** (51) E03D 9/02
(87) WO 00/042260

(11) **1 141 793** (51) G05B 19/045
(87) WO 00/038022

(11) **1 141 804** (51) G06F 1/00
(87) WO 00/043855

(11) **1 142 041** (51) H01M 2/02
(87) WO 00/030188

(11) **1 143 475** (51) H01H 51/06

(11) **1 146 159** (51) D05B 11/00

(11) **1 147 250** (51) D03D 47/34
(87) WO 00/044970

(11) **1 147 325** (51) F16D 43/284
(87) WO 00/045062

(11) **1 147 913** (51) B41M 5/38

(11) **1 148 518** (51) H01B 13/14

(11) **1 148 602** (51) H01T 4/08

(11) **1 148 989** (51) B29D 11/00
(87) WO 00/046016

(11) **1 151 061** (51) C10G 45/02
(87) WO 00/042123

(11) **1 151 844** (51) B29C 47/04

(11) **1 152 039** (51) C09B 50/00
(87) WO 00/046308

(11) **1 152 526** (51) H03G 3/20

(11) **1 152 729** (51) A61K 6/10
(87) WO 00/048553

(11) **1 152 846** (51) B21F 1/04
(87) WO 00/047347

(11) **1 152 918** (51) B60N 2/28
(87) WO 00/040433

(11) **1 153 811** (51) B60R 25/04

(11) **1 154 451** (51) H01H 36/00

(11) **1 154 457** (51) H01J 29/44
(87) WO 00/044026

(11) **1 154 548** (51) H02K 9/16

(11) **1 156 984** (51) C01B 13/11
(87) WO 00/050338

(11) **1 157 201** (51) F02D 41/22
(87) WO 00/052319

(11) **1 158 859** (51) A01N 59/12
(87) WO 00/054593

(11) **1 159 052** (51) B01D 27/08
(87) WO 00/050149

(11) **1 159 160** (51) B60R 21/00
(87) WO 00/053458

(11) **1 159 533** (51) F15D 1/12
(87) WO 00/050779

(11) **1 159 906** (51) A47J 31/40

(11) **1 163 410** (51) E04H 4/16
(87) WO 00/040826

(11) **1 163 431** (51) F01N 3/08
(87) WO 01/049985

(11) **1 163 577** (51) G06F 9/38
(87) WO 00/055724

(11) **1 164 353** (51) G01C 19/56

(11) **1 166 161** (51) G02B 6/44
(87) WO 00/052504

(11) **1 166 447** (51) H03L 7/23
(87) WO 00/060741

(11) **1 166 631** (51) A01N 43/38

(11) **1 166 683** (51) A47C 1/121
(87) WO 00/056190

(11) **1 166 961** (51) B24B 9/10

(11) **1 167 317** (51) C04B 28/02

(11) **1 169 155** (51) B23K 11/24
(87) WO 00/059672

(11) **1 169 233** (51) B65D 30/22
(87) WO 00/059791

(11) **1 169 250** (51) B65H 19/30
(87) WO 00/061480

(11) **1 169 335** (51) C07J 9/00
(87) WO 00/061603

(11) **1 169 689** (51) G08B 17/00
(87) WO 00/054235

(11) **1 169 799** (51) H04J 3/16
(87) WO 01/061899

(11) **1 170 320** (51) C08G 65/00

(11) **1 172 526** (51) F01L 1/02

(11) **1 173 933** (51) H04B 1/707
(87) WO 00/064066

(11) **1 174 838** (51) G08B 25/00

(11) **1 176 866** (51) A01J 7/02
(87) WO 00/067561

(11) **1 176 982** (51) A61K 47/12
(87) WO 00/066170

(11) **1 177 078** (51) B27B 27/00
(87) WO 00/047379

(11) **1 177 697** (51) H04Q 7/22
(87) WO 00/056087

(11) **1 178 720** (51) A01G 1/00
(87) WO 00/069248

(11) **1 179 961** (51) H04Q 7/38

(11) **1 180 584** (51) F01N 3/20

(11) **1 180 605** (51) F16B 5/02

(11) **1 181 260** (51) C04B 35/83
(87) WO 00/061518

(11) **1 181 406** (51) D04B 15/48
(87) WO 00/073564

(11) **1 181 681** (51) G09F 3/03
(87) WO 00/068921

(11) **1 182 107** (51) B60T 8/32

(11) **1 183 197** (51) B65G 47/244
(87) WO 01/016003

(11) **1 183 402** (51) C22C 23/00
(87) WO 00/060133

(11) **1 184 109** (51) B22F 9/22

(11) **1 184 547** (51) F01N 3/28

(11) **1 185 480** (51) B67D 1/08
(87) WO 00/076907

(11) **1 186 410** (51) B41J 2/045

(11) **1 186 595** (51) C07C 323/33

(11) **1 186 610** (51) C07F 15/00
(87) WO 01/064696

(11) **1 186 799** (51) F16H 15/38

(11) **1 187 677** (51) B01L 3/00
(87) WO 00/078454

(11) **1 188 108** (51) G06F 5/06
(87) WO 01/079987

(11) **1 188 513** (51) B23Q 11/08

(11) **1 189 008** (51) F28D 9/00

(11) **1 189 761** (51) B41M 5/38
(87) WO 00/068022

(11) **1 189 805** (51) B63B 35/44
(87) WO 01/002242

(11) **1 190 137** (51) D21C 1/02
(87) WO 00/061858

(11) **1 190 810** (51) B23P 15/10

(11) **1 190 983** (51) B67D 1/08

(11) **1 191 032** (51) C07H 19/10
(87) WO 01/002416

(11) **1 191 144** (51) D21H 23/48

(11) **1 191 259** (51) F16H 57/04

(11) **1 192 072** (51) B62D 1/19
(87) WO 00/076833

(11) **1 192 376** (51) F16K 31/00
(87) WO 00/079162

(11) **1 192 680** (51) H01M 8/04
(87) WO 01/003221

(11) **1 192 681** (51) H01M 8/10
(87) WO 00/079628

(11) **1 193 011** (51) B23B 31/00

(11) **1 193 202** (51) B65H 39/02

(11) **1 193 810** (51) H01R 13/646

(11) **1 194 053** (51) A46B 5/00
(87) WO 01/005270

(11) **1 194 236** (51) B01J 37/00
(87) WO 00/071255

(11) **1 194 926** (51) G11B 7/00
(87) WO 01/004881

(11) **1 195 089** (51) A01N 37/20

(11) **1 197 036** (51) H04L 12/00
(87) WO 01/003368

(11) **1 198 366** (51) B60K 41/28
(87) WO 02/002366

(11) **1 198 618** (51) C23C 22/83
(87) WO 00/073536

(11) **1 200 745** (51) F16B 1/00
(87) WO 01/057406

(11) **1 202 702** (51) A61K 6/02
(87) WO 01/012131

(11) **1 202 982** (51) C07D 307/77
(87) WO 01/007428

(11) **1 202 987** (51) C07D 401/12
(87) WO 01/007433

(11) **1 203 531** (51) A01N 47/44

(11) **1 204 542** (51) B60Q 1/48
(87) WO 01/008925

(11) **1 204 659** (51) C07D 405/04
(87) WO 01/009122

(11) **1 205 408** (51) B65G 15/58

(11) **1 208 250** (51) D01D 4/00
(87) WO 01/009413

(11) **1 208 646** (51) H03L 1/00
(87) WO 01/028099

(11) **1 210 073** (51) A61K 31/07
(87) WO 01/017519

(11) **1 210 168** (51) B01D 53/94
(87) WO 01/019500

(11) **1 210 169** (51) B01F 5/02
(87) WO 01/017668

(11) **1 210 239** (51) B60K 17/22
(87) WO 01/019637

(11) **1 211 926** (51) A01H 5/10
(87) WO 01/013708

(11) **1 211 941** (51) A01N 47/38
(87) WO 01/015533

(11) **1 212 179** (51) B28B 3/22
(87) WO 01/010615

(11) **1 212 238** (51) B64C 29/00
(87) WO 01/019673

(11) **1 212 524** (51) F02B 43/10
(87) WO 01/018369

(11) **1 213 977** (51) A24D 3/14
(87) WO 01/019210

(11) **1 214 267** (51) B66F 11/04
(87) WO 01/017889

(11) **1 214 319** (51) C07D 471/04
(87) WO 01/018000

(11) **1 214 628** (51) G03B 27/52
(87) WO 01/018601

(11) **1 214 883** (51) A01N 61/00
(87) WO 01/020997

(11) **1 215 188** (51) C07B 41/06

(11) **1 216 468** (51) G09F 13/24
(87) WO 01/018777

(11) **1 218 200** (51) B41J 29/13
(87) WO 01/003939

(11) **1 218 624** (51) F01N 3/20
(87) WO 02/025074

(11) **1 218 994** (51) H02B 11/12
(87) WO 01/028054

(11) **1 219 218** (51) A47K 3/16

(11) **1 219 386** (51) B23Q 3/155

(11) **1 220 728** (51) B23C 5/10
(87) WO 01/024960

(11) **1 220 968** (51) E04F 10/06
(87) WO 01/027409

(11) **1 221 872** (51) A44B 11/26
(87) WO 00/053049

(11) **1 222 039** (51) B21C 51/00
(87) WO 01/096040

(11) **1 222 094** (51) B60R 19/12
(87) WO 01/028818

(11) **1 222 559** (51) G06F 15/80
(87) WO 01/024031

(11) **1 222 740** (51) H03L 7/197
(87) WO 01/024374

(11) **1 223 702** (51) H04L 1/06

(11) **1 223 989** (51) A61L 2/10
(87) WO 00/062823

(11) **1 224 416** (51) F16L 9/00
(87) WO 01/029472

(11) **1 224 471** (51) G01N 33/68
(87) WO 01/063295

(11) **1 224 525** (51) G06F 3/033
(87) WO 01/027734

(11) **1 224 658** (51) G10H 1/00
(87) WO 01/022398

(11) **1 224 726** (51) H02M 3/335
(87) WO 01/026208

(11) **1 225 110** (51) B60T 8/58

(11) **1 226 094** (51) C02F 1/46
(87) WO 01/017908

(11) **1 226 310** (51) D21H 27/30
(87) WO 01/025537

(11) **1 227 121** (51) C08K 3/00

(11) **1 227 877** (51) B01F 17/00
(87) WO 01/021297

(11) **1 228 128** (51) C08K 3/24
(87) WO 01/012709

(11) **1 228 129** (51) C08K 5/00
(87) WO 01/018101

(11) **1 228 151** (51) C09D 4/00
(87) WO 01/021717

(11) **1 230 190** (51) C04B 28/06
(87) WO 01/028956

(11) **1 230 191** (51) C04B 28/06
(87) WO 01/028955

(11) **1 230 444** (51) C25D 11/24
(87) WO 01/021860

(11) **1 231 559** (51) G06K 13/08

(11) **1 231 955** (51) A61M 1/06
(87) WO 01/034226

(11) **1 232 199** (51) C08G 73/10
(87) WO 01/021685

(11) **1 232 214** (51) C08L 59/02
(87) WO 01/018114

(11) **1 232 859** (51) B41C 1/10

(11) **1 233 858** (51) B29C 49/00
(87) WO 01/034368

(11) **1 234 991** (51) F16D 13/74

(11) **1 235 479** (51) A01G 13/00
(87) WO 01/022803

(11) **1 236 460** (51) A61K 7/13

(11) **1 238 977** (51) C07D 401/04
(87) WO 01/042240

(11) **1 239 943** (51) B01D 65/08
(87) WO 01/041906

(11) **1 240 093** (51) B65G 47/00
(87) WO 01/046048

(11) **1 240 858** (51) A47G 9/10

(11) **1 241 121** (51) B65H 23/025

(11) **1 242 252** (51) B60C 9/22
(87) WO 01/045966

(11) **1 242 780** (51) F27D 3/02
(87) WO 01/027548

(11) **1 243 600** (51) C08F 10/10

(11) **1 243 838** (51) F16L 33/04

(11) **1 244 484** (51) A61M 5/50
(87) WO 02/026295

(11) **1 244 740** (51) C08K 13/02
(87) WO 01/048074

(11) **1 246 376** (51) H04B 10/155

(11) **1 246 544** (51) A24C 5/42
(87) WO 01/049137

(11) **1 248 608** (51) A61K 31/19
(87) WO 01/051044

(11) **1 250 279** (51) B65H 67/06
(87) WO 01/051398

(11) **1 250 812** (51) H04N 7/24
(87) WO 01/005157

(11) **1 250 816** (51) H04N 9/31
(87) WO 01/055774

(11) **1 251 584** (51) H01Q 1/24

(11) **1 252 685** (51) H01R 4/60
(87) WO 01/057959

(11) **1 257 361** (51) B01J 31/18
(87) WO 01/058589

(11) **1 258 490** (51) C07H 19/044
(87) WO 01/062769

(11) **1 259 523** (51) C07H 17/04
(87) WO 01/060832

(11) **1 259 885** (51) G06F 13/00
(87) WO 01/042934

(11) **1 261 290** (51) A61C 1/00
(87) WO 02/067802

(11) **1 261 496** (51) B43M 3/04
(87) WO 01/064454

(11) **1 262 356** (51) B60K 15/05

(11) **1 263 292** (51) A22B 5/00
(87) WO 01/067873

(11) **1 263 528** (51) B01J 19/00
(87) WO 01/068237

(11) **1 263 569** (51) B29D 23/20
(87) WO 01/068355

(11) **1 264 312** (51) G11C 5/14
(87) WO 01/065561

(11) **1 264 482** (51) H04N 7/16
(87) WO 01/067762

(11) **1 264 683** (51) B32B 15/08
(87) WO 02/016129

(11) **1 265 577** (51) A61G 15/12
(87) WO 01/070169

(11) **1 265 692** (51) B01D 53/96
(87) WO 01/066235

(11) **1 265 962** (51) C08L 77/00
(87) WO 01/068771

(11) **1 268 070** (51) B01L 3/02
(87) WO 01/076752

(11) **1 268 487** (51) C07D 498/04
(87) WO 01/072758

(11) **1 268 649** (51) C08K 5/54
(87) WO 01/055252

(11) **1 269 410** (51) G06K 19/077
(87) WO 01/073686

(11) **1 271 574** (51) H01F 27/28

(11) **1 271 710** (51) H01R 13/646

(11) **1 272 350** (51) B41J 2/345
(87) WO 01/076879

(11) **1 272 767** (51) F15B 21/08
(87) WO 01/077534

(11) **1 273 228** (51) A01M 7/00

(11) **1 273 296** (51) A61K 31/337

(11) **1 274 589** (51) B41N 7/00
(87) WO 02/024464

(11) **1 275 205** (51) H04B 1/04
(87) WO 01/080436

(11) **1 275 413** (51) A61N 1/368

(11) **1 275 537** (51) B60H 1/22

(11) **1 278 630** (51) B32B 7/06
(87) WO 01/083208

(11) **1 278 642** (51) B41M 3/14
(87) WO 01/083231

(11) **1 278 819** (51) C11D 3/00
(87) WO 01/085887

(11) **1 281 257** (51) H04L 12/24
(87) WO 01/086873

(11) **1 282 854** (51) G06F 3/023
(87) WO 01/086404

(11) **1 284 856** (51) B32B 7/00
(87) WO 01/085443

(11) **1 284 932** (51) C02F 1/463
(87) WO 01/085617

(11) **1 285 339** (51) G06F 11/00
(87) WO 01/090895

(11) **1 285 439** (51) G11B 7/085
(87) WO 01/088909

(11) **1 286 832** (51) B32B 27/32
(87) WO 01/094112

(11) **1 287 311** (51) G01B 11/24
(87) WO 01/079784

(11) **1 290 336** (51) F02M 53/06
(87) WO 01/092715

(11) **1 290 505** (51) G04C 3/14
(87) WO 01/096966

(11) **1 290 535** (51) G06F 1/00
(87) WO 01/092995

(11) **1 290 907** (51) H04Q 7/38
(87) WO 01/089252

(11) **1 299 367** (51) C07D 301/03
(87) WO 02/020502

(11) **1 299 505** (51) C10G 11/18
(87) WO 02/004576

(11) **1 301 196** (51) A61K 38/00
(87) WO 02/005836

(11) **1 301 443** (51) C03B 13/14
(87) WO 02/064518

(11) **1 303 557** (51) C08G 77/388
(87) WO 02/010255

(11) **1 307 790** (51) G04G 5/00
(87) WO 02/014961

(11) **1 358 977** (51) B27G 1/00

**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) **0 389 849** (51) D01H 13/14

(11) **0 451 894** (51) C11D 10/04

(11) **0 556 212** (51) B65H 54/28

(11) **0 638 365** (51) B03B 5/60

(11) **0 674 672** (51) C08F 283/01

(11) **0 711 597** (51) B01J 19/00

(11) **0 727 440** (51) C08B 37/16

(11) **0 782 677** (51) F16L 33/207

(11) **0 792 615** (51) A47L 11/30

**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)**

(11) **0 292 186** (51) D01F 6/94
(84) AT 11.05.2002 (84) BE 31.05.2002
GB 11.05.2002

(11) **0 294 904** (51) C11D 3/39
(84) BE 30.06.2002 (84) DE 01.01.2003
FR 28.02.2003 NL 01.01.2003
SE 09.06.1997

(11) **0 303 615** (51) G01R 11/52
(84) AT 16.04.2002 (84) BE 30.04.2002
CH 30.04.2002 LI 30.04.2002
SE 17.04.2002

(11) **0 326 331** (51) C07D 237/28
(84) AT 17.04.2002 (84) BE 17.04.2002
NL 17.04.2002

(11) **0 334 590** (51) C07D 501/20
(84) AT 21.03.2002 (84) BE 31.03.2002
CH 31.03.2002 LI 31.03.2002
GB 21.03.2002

(11) **0 338 575** (51) C08J 5/18
(84) BE 30.04.2002

(11) **0 340 109** (51) C12Q 1/68
(84) AT 26.04.2002 (84) BE 30.04.2002
CH 30.04.2002 LI 30.04.2002
DE 01.11.2002 FR 31.12.2002
GB 26.04.2002 GR 05.11.2002
NL 01.11.2002 SE 27.04.2002

(11) **0 345 364** (51) C09K 17/00
(84) AT 06.06.2002 (84) BE 30.06.2002
CH 30.06.2002 LI 30.06.2002
FR 28.02.2003 GR 09.02.2002
NL 01.01.2003 SE 07.06.2002

(11) **0 381 254** (51) C10J 3/16
(84) AT 10.01.2002 (84) BE 31.01.2002
CH 31.01.2002 LI 31.01.2002
DE 01.08.2002 DK 31.01.2002
FR 30.09.2002 GB 10.01.2002
GR 12.08.2002 NL 01.08.2002
SE 11.01.2002

(11) **0 404 558** (51) A61K 47/32
(84) AT 21.08.2002 (84) BE 21.08.2002
DK 21.11.2002 GR 21.08.2002
NL 21.08.2002

(11) **0 404 559** (51) G06F 9/38
(84) AT 29.05.2002 (84) BE 29.05.2002
CH 29.05.2002 LI 29.05.2002
DK 29.08.2002 GR 29.05.2002
NL 29.05.2002

(11) **0 405 370** (51) C12N 15/52
(84) AT 22.06.2002 (84) BE 30.06.2002
NL 01.01.2003

(11) **0 407 425** (51) A61F 2/04
(84) AT 08.03.2002 (84) BE 31.03.2002
CH 31.03.2002 LI 31.03.2002
FR 29.11.2002 NL 01.10.2002
SE 09.03.2002

(11) **0 417 486** (51) C07K 16/46
(84) AT 17.07.2002 (84) BE 17.07.2002
CH 17.07.2002 LI 17.07.2002
DK 17.10.2002 GR 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 440 276** (51) H04B 10/20
(84) AT 15.01.2002 (84) BE 31.01.2002
DK 31.01.2002

(11) **0 443 765** (51) B01J 37/02
(84) AT 12.06.2002 (84) BE 12.06.2002
CH 12.06.2002 LI 12.06.2002
DK 12.09.2002 GR 12.06.2002
NL 12.06.2002 SE 12.09.2002

(11) **0 443 882** (51) E01H 1/08
(84) AT 25.02.2002 (84) BE 28.02.2002
CH 28.02.2002 LI 28.02.2002
DK 28.02.2002 GR 01.05.1996
SE 26.02.2002

(11) **0 444 454** (51) C08G 18/08
(84) BE 28.02.2002 (84) CH 29.02.2000
LI 29.02.2000 DK 28.02.2002
GR 09.02.2002 SE 09.02.2002

(11) **0 451 889** (51) A61K 7/00
(84) AT 07.12.1994 (84) BE 31.03.2002
CH 31.03.2002 LI 31.03.2002
DK 07.12.1994 ES 07.12.1994
GR 07.12.1994 IT 07.12.1994
SE 16.03.2002

(11) **0 452 581** (51) H01F 41/02
(84) AT 31.07.2002 (84) BE 31.07.2002
CH 31.07.2002 LI 31.07.2002
DK 31.10.2002 GR 31.07.2002
NL 31.07.2002 SE 31.10.2002

(11) **0 457 153** (51) G03C 1/83
(84) BE 18.09.2002 (84) NL 18.09.2002

(11) **0 460 205** (51) A61K 51/00
(84) AT 24.04.2002 (84) BE 24.04.2002
CH 24.04.2002 LI 24.04.2002
DK 24.07.2002 GR 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 460 816** (51) H04M 3/50
(84) AT 10.04.2002 (84) BE 10.04.2002
CH 10.04.2002 LI 10.04.2002
DK 10.07.2002 GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 462 215** (51) C12N 15/12
(84) AT 19.06.2002 (84) BE 19.06.2002
CH 19.06.2002 LI 19.06.2002
DE 20.09.2002 DK 19.09.2002
FR 07.02.2003 NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 463 101** (51) C07K 7/06
(84) AT 21.03.2002 (84) BE 31.03.2002
CH 31.03.2002 LI 31.03.2002
DK 02.04.2002 SE 22.03.2002

(11) **0 464 196** (51) H01L 27/02
(84) AT 08.05.2002 (84) BE 08.05.2002
CH 08.05.2002 LI 08.05.2002
DK 08.08.2002 GR 08.05.2002
NL 08.05.2002 SE 08.08.2002

(11) **0 469 630** (51) H01L 21/76
(84) BE 08.05.2002 (84) CH 08.05.2002
LI 08.05.2002 DK 08.08.2002

(11) **0 470 226** (51) G21G 1/06
(84) AT 31.07.2002 (84) BE 31.07.2002
CH 31.07.2002 LI 31.07.2002
DE 01.11.2002 DK 31.10.2002
FR 21.02.2003 GR 31.07.2002
NL 31.07.2002 SE 31.10.2002

(11) **0 472 565** (51) B01J 8/12
(84) BE 31.05.2002 (84) CH 31.05.2002
LI 31.05.2002 DK 31.05.2002
GB 12.05.2002 NL 16.03.1994

(11) **0 472 607**
(84) BE 31.05.2002
LI 21.07.1999
GB 21.05.2001
(51) H03K 17/16
(84) CH 21.07.1999
DK 21.10.1999
NL 21.07.1999

(11) **0 475 466**
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C04B 35/00
(84) CH 05.06.2002
NL 05.06.2002

(11) **0 479 721**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DE 08.11.2002
FR 21.02.2003
NL 07.08.2002
(51) C07K 16/18
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002

(11) **0 488 474**
(84) AT 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
(51) C07D 213/86
(84) BE 17.04.2002
GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 489 678**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
(51) B08B 3/02
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 491 777**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
(51) H01S 3/08
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002

(11) **0 493 737**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
(51) A61K 38/18
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 495 257**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
SE 12.09.2002
(51) C11D 3/386
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002

(11) **0 496 834**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
GR 10.07.2002
SE 10.10.2002
(51) C07C 29/151
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
FR 14.02.2003
NL 10.07.2002

(11) **0 497 353**
(84) AT 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) A61K 38/55
(84) BE 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 497 368**
(84) AT 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07K 14/58
(84) BE 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 498 634**
(84) AT 05.02.2000
CH 29.02.1996
DE 01.11.1996
FR 31.10.1996
GR 09.02.2002
MC 31.08.1997
SE 06.02.1996
(51) C14C 9/00
(84) BE 28.02.2002
LI 29.02.1996
DK 05.02.1996
GB 05.02.2002
LU 29.02.1996
PT 31.08.1996

(11) **0 499 098**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
PT 17.07.2002
(51) A61K 51/04
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 504 494**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
NL 22.05.2002
(51) B29C 65/06
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 507 645**
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
GB 11.07.2001
(51) A61F 2/30
(84) CH 31.03.2002
DE 12.10.2001
NL 11.07.2001

(11) **0 508 529**
(84) AT 02.04.2002
CH 30.04.2002
DE 01.11.2002
FR 31.12.2002
GR 05.11.2002
PT 31.10.2002
(51) A23G 9/02
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
DK 30.04.2002
GB 02.04.2002
NL 01.11.2002
SE 03.04.2002

(11) **0 511 306**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
(51) C07K 14/31
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002

(11) **0 511 337**
(84) AT 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
(51) G06K 7/10
(84) BE 10.04.2002
GR 10.04.2002

(11) **0 511 463**
(84) AT 06.02.2002
CH 28.02.2002
DK 28.02.2002
NL 01.09.2002
SE 07.02.2002
(51) G07G 5/00
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
GR 09.09.2002
PT 31.08.2002

(11) **0 512 509**
(84) AT 06.05.2002
CH 31.05.2002
DK 31.05.2002
MC 06.05.2002
PT 30.11.2002
(51) G07F 9/02
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
GR 06.12.2002
NL 01.12.2002

(11) **0 512 908**
(84) AT 30.04.2001
DK 30.04.2001
NL 01.11.2001
(51) C03C 25/00
(84) BE 30.04.2002
GB 30.04.2001

(11) **0 513 533**
(84) AT 13.04.2002
CH 30.04.2002
DK 21.02.2002
GR 21.11.2001
PT 21.02.2002
(51) C07D 235/16
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GB 21.11.2001
NL 21.11.2001
SE 21.02.2002

(11) **0 514 603**
(84) AT 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
(51) A61K 35/76
(84) BE 29.05.2002
GR 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 514 704**
(84) AT 01.05.2002
CH 31.05.2002
DK 12.12.2001
MC 01.05.2002
(51) B25B 5/10
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
GB 12.09.2001
PT 12.12.2001

(11) **0 514 721**
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002
(51) A61K 38/06
(84) CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 516 436**
(84) AT 28.05.2002
CH 31.05.2002
DE 03.12.2002
FR 31.01.2003
GR 15.01.1997
NL 01.12.2002
(51) H01J 37/34
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
ES 15.01.1997
GB 28.05.2002
LU 31.05.1997
SE 15.04.1997

(11) **0 518 683**
(84) AT 28.08.2002
DK 28.11.2002
PT 09.12.2002
(51) H01L 29/24
(84) BE 28.08.2002
GR 28.08.2002

(11) **0 523 761**
(84) AT 02.03.2002
CH 31.03.2002
DE 01.10.2002
GB 02.03.2002
NL 01.10.2002
(51) B05D 5/08
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FR 29.11.2002
GR 07.10.2002
SE 03.03.2002

(11) **0 526 690**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) H04L 29/06
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 12.11.2002

(11) **0 527 517**
(84) BE 03.07.2002
(51) G03C 1/485
(84) NL 03.07.2002

(11) **0 527 917**
(84) AT 07.05.2002
DK 31.05.2002
NL 01.12.2002
(51) A61K 31/70
(84) BE 31.05.2002
GR 06.12.2002

(11) **0 528 124**
(84) BE 30.06.2002
FR 23.08.2002
NL 24.10.2001
(51) E04H 13/00
(84) DK 24.01.2002
GB 24.10.2001
SE 24.01.2002

(11) **0 528 343**
(84) BE 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) C07D 501/18
(84) GR 18.09.2002

(11) **0 531 425**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
(51) A61K 38/18
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002

(11) **0 532 256**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) C08J 3/03
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 534 466**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G06F 17/30
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
FR 03.01.2003
IE 25.09.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 536 334**
(84) BE 30.06.2002
(51) H04L 27/30

(11) **0 537 506**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) B28D 1/22
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 542 354**
(84) BE 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
(51) G03C 5/305
(84) DE 30.08.2002
FR 24.01.2003
SE 29.08.2002

(11) **0 552 098**
(84) BE 31.01.2002
(51) G21C 3/07
(84) GB 13.01.2002

(11) **0 552 295**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
GR 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) A47B 17/00
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
FR 14.02.2003
NL 17.07.2002

(11) **0 553 777**
(84) AT 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) A61K 9/20
(84) BE 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 554 829**
(84) AT 15.05.2002
DK 15.08.2002
PT 16.08.2002
(51) C07D 231/12
(84) BE 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 555 625**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) A61M 1/00
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 556 330**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
NL 22.05.2002
(51) C12N 15/11
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 556 614**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 18.12.2002
(51) G01N 21/62
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 556 617**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) G02F 1/137
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
FR 24.01.2003
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 556 771**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
PT 24.10.2002
(51) C08G 65/00
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 557 966**
(84) AT 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) C07K 14/00
(84) BE 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 558 835**
(84) BE 31.01.2002
(51) C10M 107/10
(84) GB 30.01.2002

(11) **0 558 974**
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
NL 01.09.2002
(51) C11C 1/00
(84) CH 28.02.2002
GB 12.02.2002

(11) **0 561 137**
(84) AT 03.07.2002
NL 03.07.2002
(51) C12N 15/16
(84) BE 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 561 258**
(84) AT 09.03.2002
DK 01.11.2001
SE 01.11.2001
(51) H04L 27/20
(84) BE 31.03.2002
NL 01.08.2001

(11) **0 562 498**
(84) AT 20.03.2002
DE 01.10.2002
GB 20.03.2002
(51) F04B 7/00
(84) BE 31.03.2002
FR 29.11.2002
GR 09.02.2002

(11) **0 562 599**
(84) AT 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 12.12.2002
(51) C07D 513/04
(84) BE 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 563 933**
(84) BE 31.03.2002
(51) A47B 49/00

(11) **0 564 049**
(84) BE 30.04.2002
NL 24.10.2001
(51) C08F 8/00
(84) GB 02.04.2002

(11) **0 565 830**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
NL 11.09.2002
(51) G06F 3/023
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 565 897**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61K 31/47
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 568 794**
(84) AT 10.03.2002
CH 31.03.2002
NL 09.01.2002
(51) H04Q 11/00
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002

(11) **0 568 891**
(84) AT 26.04.2002
NL 01.11.2002
(51) C08K 9/06
(84) BE 30.04.2002
SE 27.04.2002

(11) **0 569 687**
(84) BE 21.08.2002
(51) C12N 15/25
(84) NL 21.08.2002

(11) **0 572 284**
(84) BE 24.07.2002
(51) G02B 27/00
(84) DE 25.10.2002

(11) **0 572 415**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002
(51) H04Q 7/00
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002

(11) **0 574 391**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
(51) C12P 21/08
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 575 197**
(84) DE 01.01.2003
SE 19.06.2002
(51) F02D 11/10
(84) FR 28.02.2003

(11) **0 575 513**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
FR 07.02.2003
SE 26.09.2002
(51) H04B 1/00
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
NL 26.06.2002
DK 26.09.2002

(11) **0 576 527**
(84) BE 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) C07D 249/20
(84) NL 22.05.2002

(11) **0 576 942**
(84) BE 30.06.2002
NL 17.10.2001
SE 17.01.2002
(51) B60R 13/10
(84) DK 17.01.2002
PT 17.01.2002

(11) **0 576 971**
(84) AT 22.06.2002
CH 30.06.2002
DK 31.07.2002
IE 24.06.2002
PT 31.12.2002
(51) C08K 3/04
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
GR 15.01.2003
NL 01.01.2003
SE 23.06.2002

(11) **0 577 014**
(84) AT 24.06.2002
CH 30.06.2002
DK 08.01.1997
SE 25.06.2002
(51) C09K 3/10
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
IE 24.06.2002

(11) **0 577 463**
(84) AT 31.10.2001
CH 30.06.2002
DK 31.01.2002
MC 21.06.2002
SE 31.01.2002
(51) C12P 17/06
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
IE 21.06.2002
PT 31.01.2002

(11) **0 578 423**
(84) BE 31.07.2002
(51) C11D 3/37
(84) NL 31.07.2002

(11) **0 578 746**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
(51) C12N 15/81
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 578 941**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) A01H 5/02
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 579 386**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
IE 17.06.2002
PT 24.07.2002
(51) A01D 43/06
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 580 606**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
(51) A61K 35/74
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002

(11) **0 581 485**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
NL 25.09.2002
(51) H04L 12/56
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 581 486**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
NL 25.09.2002
(51) H04L 12/56
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 583 356**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
(51) A61K 31/70
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 584 245**
(84) BE 07.08.2002
NL 07.08.2002
(51) A61K 31/00
(84) DK 07.11.2002

(11) **0 586 175**
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) G11B 11/10
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002

(11) **0 586 474**
(84) BE 31.05.2002
(51) C07K 5/00
(84) MC 22.05.2002

(11) **0 586 779**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
PT 17.07.2002
(51) A47G 7/08
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 587 229**
(84) BE 08.05.2002
(51) G03C 1/83
(84) NL 08.05.2002

(11) **0 587 715**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
(51) C08B 37/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 588 357**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
IE 17.09.2002
SE 12.09.2002
(51) C07D 413/06
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 593 065**
(84) AT 21.08.2002
(51) C12N 15/16
(84) BE 21.08.2002

(11) **0 594 182**
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) H01L 21/20
(84) CH 31.07.2002
NL 31.07.2002

(11) **0 594 918**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
DE 05.12.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) B32B 27/28
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 12.12.2002

(11) **0 595 339**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) A61K 7/38
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 12.11.2002

(11) **0 596 104**
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002
(51) B01L 3/00
(84) CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 597 630**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DE 01.11.2002
FR 21.02.2003
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) G06F 17/27
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
PT 12.11.2002

(11) **0 597 792**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
NL 12.06.2002
(51) H01L 21/311
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 599 177**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DE 30.08.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 599 646**
(84) AT 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 18.12.2002

(11) **0 600 079**
(84) AT 22.06.2002
CH 30.06.2002
DK 31.07.2002
SE 23.06.2002

(11) **0 600 578**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
PT 04.12.2002

(11) **0 601 606**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 602 688**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DE 20.09.2002
GR 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 603 726**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 603 901**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 605 881**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 606 396**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002

(11) **0 606 621**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002

(11) **0 607 178**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
IE 04.09.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 608 077**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
FR 10.01.2003
PT 02.08.2002

(11) **0 609 236**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
SE 02.08.2002

(51) H04J 14/02
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(51) C12P 19/02
(84) BE 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(51) A61K 31/59
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
IE 24.06.2002

(51) D06B 11/00
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002

(51) C12Q 1/68
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(51) C12N 15/62
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002

(51) A23L 3/3517
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
FR 10.01.2003
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(51) B41J 25/34
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
FR 21.02.2003
NL 07.08.2002

(51) H01J 31/12
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(51) H04J 3/16
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(51) C12N 9/02
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002

(51) C12N 13/00
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002

(51) H01C 13/02
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(51) A61F 13/02
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002

(11) **0 609 240**
(84) AT 03.04.2002
DK 03.07.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 609 452**
(84) BE 03.04.2002

(11) **0 609 560**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 610 096**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 610 326**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 610 499**
(84) AT 15.05.2002
DK 15.08.2002

(11) **0 610 698**
(84) AT 21.01.2002
CH 31.01.2002
DK 21.01.2002
IE 21.01.2002

(11) **0 611 053**
(84) BE 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 611 207**
(84) AT 20.06.2001
CH 28.02.2002
IE 20.06.2001
PT 20.09.2001
DK 20.09.2001

(11) **0 611 565**
(84) BE 15.05.2002
IE 15.07.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 611 610**
(84) BE 28.02.2002
LI 29.02.2000
MC 29.02.2000
PT 09.09.1999

(11) **0 612 211**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002

(11) **0 612 523**
(84) AT 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002

(11) **0 612 781**
(84) BE 22.05.2002

(11) **0 613 606**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
NL 10.07.2002

(11) **0 613 773**
(84) AT 21.02.2002
CH 28.02.2002
DK 28.02.2002
SE 22.02.2002

(51) C12N 15/12
(84) BE 03.04.2002
IE 09.09.2002

(51) C07F 5/02
(84) FR 03.01.2003

(51) B41J 13/00
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
FR 17.01.2003
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(51) B41J 2/205
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 12.11.2002

(51) A61B 18/00
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002

(51) A61K 31/726
(84) BE 15.05.2002
NL 15.05.2002

(51) C07D 471/04
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
GB 21.01.2002
SE 22.01.2002

(51) H03K 19/0185
(84) GR 04.09.2002
PT 12.12.2002

(51) A61K 9/127
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
NL 20.06.2001
SE 20.09.2001

(51) A61K 7/00
(84) DK 15.08.2002
PT 16.08.2002

(51) B21B 1/46
(84) CH 29.02.2000
DK 09.09.1999
NL 01.09.2002
SE 09.06.1999

(51) A01N 37/10
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(51) A61K 31/4184
(84) BE 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(51) C08G 69/48

(51) H04Q 1/00
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
GR 10.07.2002
SE 10.10.2002

(51) B32B 27/32
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
GB 21.02.2002

(11) **0 613 884**
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
NL 20.06.2001

(11) **0 613 885**
(84) BE 28.02.2002
NL 19.09.2001

(11) **0 613 923**
(84) AT 23.02.2002
CH 28.02.2002
SE 24.01.2002

(11) **0 614 388**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 614 486**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002

(11) **0 614 677**
(84) AT 16.01.2002
DK 16.04.2002
GR 16.01.2002
NL 16.01.2002
SE 16.04.2002

(11) **0 614 724**
(84) BE 31.03.2002

(11) **0 615 347**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DE 23.08.2002
NL 22.05.2002

(11) **0 615 838**
(84) AT 13.06.2001
CH 28.02.2002
DE 14.09.2001
GB 13.06.2001
NL 13.06.2001
SE 13.09.2001

(11) **0 616 293**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 617 065**
(84) AT 23.03.2002
CH 31.03.2002
DK 18.10.2001

(11) **0 617 288**
(84) AT 02.05.2002
DK 02.08.2002

(11) **0 617 509**
(84) AT 21.03.2002
CH 31.03.2002
DK 31.01.2002
NL 31.10.2001

(11) **0 618 288**
(84) AT 06.03.2002
CH 31.03.2002
DK 06.06.2002

(11) **0 619 021**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DE 11.07.2002

(11) **0 619 324**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
PT 03.10.2002

(51) C07D 207/38
(84) CH 28.02.2002
GB 20.06.2001

(51) C07D 207/38
(84) GB 19.09.2001

(51) C08K 5/15
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002

(51) A61N 5/02
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
FR 24.01.2003
NL 12.06.2002

(51) C12N 5/10
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002

(51) A61N 1/368
(84) BE 31.03.2002
GB 16.01.2002
MC 07.03.2002
PT 16.04.2002

(51) B23Q 7/14

(51) H04B 1/10
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
DK 22.08.2002
SE 22.08.2002

(51) B32B 27/10
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
DK 13.09.2001
IE 13.06.2001
PT 17.09.2001

(51) G06K 1/12
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(51) C08F 299/00
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
SE 18.10.2001

(51) G01N 33/58
(84) BE 02.05.2002
NL 02.05.2002

(51) H03H 7/38
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
GB 31.10.2001

(51) C11D 7/50
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
SE 06.06.2002

(51) G01R 15/24
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002

(51) C12N 15/13
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 619 682**
(84) AT 03.02.2002
CH 28.02.2002
DK 29.11.2001
NL 29.08.2001
(51) H04Q 3/00
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
FR 25.01.2002

(11) **0 619 693**
(84) AT 10.02.2002
CH 28.02.2002
DE 03.09.2002
FR 31.10.2002
GR 20.05.1998
MC 31.08.1999
PT 31.08.2002
(51) H05B 6/12
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
DK 28.02.2002
GB 10.02.2002
IE 08.12.1998
NL 01.09.2002
SE 11.02.2002

(11) **0 619 728**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DE 09.08.2002
FR 17.01.2003
NL 08.05.2002
(51) A61G 17/08
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
DK 08.08.2002
IE 18.09.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 620 017**
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) A61M 1/36
(84) CH 25.09.2002
GR 25.09.2002

(11) **0 620 268**
(84) BE 31.03.2002
FR 24.09.1999
(51) C10M 163/00
(84) ES 28.04.1999
GB 07.03.2002

(11) **0 621 285**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) C07K 14/475
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 621 491**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) G01R 33/28
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 621 700**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DE 18.10.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002
(51) H04J 14/02
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 621 733**
(84) AT 31.10.2001
DK 31.01.2002
MC 23.03.2002
SE 31.01.2002
(51) H04Q 1/14
(84) BE 31.03.2002
IE 31.10.2001
NL 31.10.2001

(11) **0 622 380**
(84) BE 30.04.2002
(51) C08F 10/06
(84) NL 01.11.2002

(11) **0 622 719**
(84) BE 30.04.2002
NL 14.11.2001
(51) G06F 1/00
(84) GB 14.11.2001
SE 14.02.2002

(11) **0 623 961**
(84) BE 30.04.2002
NL 21.11.2001
(51) H01L 29/73
(84) GB 21.11.2001

(11) **0 624 210**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DE 13.09.2002
FR 24.01.2003
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) D06M 14/14
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 625 001**
(84) AT 27.04.2002
CH 30.04.2002
DK 28.02.2002
(51) H05K 3/34
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
SE 28.02.2002

(11) **0 625 034**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DE 06.09.2002
FR 24.01.2003
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A61F 13/00
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 625 383**
(84) AT 14.04.2002
DE 01.11.2002
GB 14.04.2002
PT 31.10.2001
(51) B21B 1/46
(84) BE 30.04.2002
FR 31.12.2002
NL 01.11.2002
SE 15.04.2002

(11) **0 626 014**
(84) AT 24.10.2001
CH 28.02.2002
DE 25.01.2002
GB 24.10.2001
NL 24.10.2001
SE 24.01.2002
(51) C12N 15/82
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
DK 24.01.2002
IE 24.10.2001
PT 24.01.2002

(11) **0 626 244**
(84) AT 21.05.2002
CH 31.05.2002
GR 14.11.2001
PT 14.02.2002
(51) B29B 13/06
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
NL 14.11.2001
SE 14.02.2002

(11) **0 626 374**
(84) BE 07.08.2002
NL 07.08.2002
(51) C07D 251/68
(84) FR 21.02.2003

(11) **0 626 402**
(84) BE 31.07.2002
(51) C08G 61/08
(84) NL 31.07.2002

(11) **0 626 850**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
PT 16.08.2002
(51) A61K 31/47
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 627 034**
(84) AT 03.07.2002
DE 05.10.2002
NL 03.07.2002
(51) E03D 3/04
(84) BE 03.07.2002
FR 07.02.2003

(11) **0 627 231**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
MC 05.05.2002
PT 17.07.2002
(51) A61M 31/00
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 627 623**
(84) BE 31.03.2002
(51) G01N 33/36
(84) GB 18.03.2002

(11) **0 627 632**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) G01R 33/28
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 12.11.2002

(11) **0 628 188**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) G06T 7/60
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 629 101**
(84) AT 17.05.2002
GB 05.09.2001
MC 17.05.2002
PT 05.12.2001
(51) H04R 25/02
(84) BE 31.05.2002
IE 05.09.2001
NL 05.09.2001

(11) **0 629 411**
(84) AT 31.10.2001
CH 31.10.2001
DK 31.01.2002
(51) A61L 15/18
(84) BE 30.06.2002
LI 31.10.2001
SE 10.06.2002

(11) **0 629 620**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
IE 31.05.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) C07D 311/92
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
MC 31.05.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 629 940**
(84) BE 30.06.2002
SE 17.01.2002
(51) G06F 1/00
(84) NL 17.10.2001

(11) **0 630 249**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 18.12.2002
(51) A61K 31/70
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 630 609**
(84) BE 30.06.2002
IE 04.10.2001
(51) A61B 5/15
(84) DK 04.01.2002
PT 04.01.2002

(11) **0 630 633**
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
NL 01.01.2002
(51) A61F 15/00
(84) CH 30.06.2002
DE 01.01.2003

(11) **0 631 450**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
(51) H04Q 7/20
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 631 668**
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
(51) G01N 33/553
(84) CH 04.09.2002
DE 05.12.2002

(11) **0 632 617**
(84) AT 24.06.2002
CH 30.06.2002
NL 10.04.2002
(51) H04L 12/24
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 632 635**
(84) AT 26.05.2002
CH 31.05.2002
NL 21.11.2001
(51) H04M 11/04
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
SE 21.02.2002

(11) **0 632 817**
(84) BE 19.06.2002
NL 19.06.2002
(51) C07K 14/475
(84) GR 19.06.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 634 462**
(84) FR 28.02.2003
SE 18.06.2002
(51) C09D 7/00
(84) NL 01.01.2003

(11) **0 634 932**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) A61K 31/55
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 634 944**
(84) AT 12.03.2002
CH 31.03.2002
DK 02.04.2002
IE 12.03.2002
SE 13.03.2002
(51) A61M 35/00
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
GB 12.03.2002
MC 12.03.2002

(11) **0 634 991**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) C04B 14/02
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
FR 10.01.2003
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 636 215**
(84) AT 11.09.2002
PT 17.12.2002
NL 11.09.2002
CH 11.09.2002
(51) F16B 21/16
(84) BE 11.09.2002
SE 11.12.2002
GR 11.09.2002
LI 11.09.2002

(11) **0 636 885**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
IE 11.07.2002
PT 17.07.2002
(51) G01N 33/66
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002

(11) **0 637 270**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) G01F 1/68
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 28.11.2002

(11) **0 637 413**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(51) H04L 9/30
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 18.12.2002

(11) **0 637 422**
(84) AT 07.02.2002
CH 28.02.2002
NL 01.09.2002

(51) A47B 17/03
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002

(11) **0 638 112**
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
NL 07.08.2002

(51) C09K 19/34
(84) CH 07.08.2002
FR 21.02.2003

(11) **0 638 807**
(84) AT 17.07.2002
GR 17.07.2002

(51) G01N 33/542
(84) BE 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 639 311**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(51) H04B 7/00
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
FR 14.02.2003
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 639 330**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DE 17.08.2002
IE 19.08.2002
PT 16.08.2002

(51) A01N 43/40
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
DK 15.08.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 639 382**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
IE 16.08.2002
PT 12.11.2002

(51) A61L 26/00
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 639 593**
(84) AT 02.05.2002
CH 31.05.2002
DK 17.01.2002

(51) C08F 283/10
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
IE 17.10.2001

(11) **0 639 812**
(84) BE 10.04.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(51) G06F 11/22
(84) DK 10.07.2002
IE 05.08.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 640 687**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DE 04.07.2002
NL 03.04.2002

(51) C12N 9/96
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
FR 03.01.2003
SE 03.07.2002

(11) **0 641 043**
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
SE 02.08.2002

(51) H01R 13/703
(84) CH 02.05.2002
NL 02.05.2002

(11) **0 641 823**
(84) BE 03.07.2002

(51) C08K 5/54
(84) NL 03.07.2002

(11) **0 642 327**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
PT 12.11.2002

(51) A61F 2/28
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
FR 21.02.2003
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 643 050**
(84) AT 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 13.09.2002
PT 10.07.2002

(51) C07D 263/44
(84) BE 10.04.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 643 137**
(84) AT 03.07.2002
GR 03.07.2002
SE 03.10.2002

(51) C12N 15/74
(84) BE 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 643 554**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DE 09.08.2002
IE 27.05.2002
SE 08.08.2002

(51) A01N 25/00
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002

(11) **0 643 774**
(84) AT 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(51) C12N 15/82
(84) BE 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 643 842**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(51) G01R 27/26
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 644 473**
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(51) G05F 1/46
(84) CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 644 737**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DE 29.11.2002
GR 28.08.2002
PT 10.12.2002

(51) A61B 5/00
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 644 880**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
DE 05.12.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(51) C07D 233/90
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 12.12.2002

(11) **0 645 046**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DE 27.09.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(51) G11C 16/06
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 646 041**
(84) BE 10.07.2002

(51) B01D 61/08

(11) **0 647 075**
(84) AT 24.07.2002

(51) H04Q 7/22
(84) BE 24.07.2002

(11) **0 647 144**
(84) BE 30.06.2002
LI 13.03.2002
SE 13.06.2002

(51) A61F 5/455
(84) CH 13.03.2002
DK 31.07.2002

(11) **0 647 431**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
FR 21.02.2003

(51) A61B 17/04
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 647 569**
(84) AT 08.04.2002
CH 30.04.2002
DK 30.04.2002
GR 10.06.1998
MC 08.04.2002

(51) B65D 83/00
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GB 08.04.2002
IE 08.04.2002
SE 09.04.2002

(11) **0 648 033**
(84) BE 25.09.2002
SE 25.12.2002

(51) H04L 7/033
(84) NL 25.09.2002

(11) **0 649 417**
(84) AT 19.09.2001
CH 19.09.2001
DK 19.12.2001
MC 06.05.2002

(51) C07D 265/00
(84) BE 31.05.2002
LI 19.09.2001
IE 06.05.2002
PT 19.12.2001

(11) **0 650 408**
(84) AT 19.03.2002
CH 31.03.2002
DK 21.02.2002
SE 21.02.2002

(51) B29C 47/00
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
NL 21.11.2001

(11) **0 650 518**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
IE 02.07.2002
SE 08.08.2002

(51) C11D 3/10
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 650 790**
(84) BE 14.08.2002

(51) B22D 11/124
(84) FR 21.02.2003

(11) **0 653 292**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
NL 18.09.2002

(51) B29D 11/00
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 653 918**
(84) AT 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 12.12.2002

(51) A61B 5/00
(84) BE 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 653 935**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
IE 23.07.2002
PT 08.08.2002

(51) A61K 9/32
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 654 872**
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
NL 15.05.2002

(51) H01S 3/067
(84) CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 654 972**
(84) BE 02.05.2002

(51) A61B 5/00
(84) SE 02.08.2002

(11) **0 655 088**
(84) AT 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002

(51) C12P 19/34
(84) BE 24.07.2002
GR 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 655 223**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DE 09.08.2002
FR 17.01.2003
NL 08.05.2002

(51) A61B 17/00
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
DK 08.08.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 655 252**
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
SE 04.12.2002

(51) A61K 38/22
(84) CH 04.09.2002
NL 04.09.2002

(11) **0 655 631**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 12.12.2002

(51) G02B 5/20
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 655 971**
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
PT 26.12.2002

(51) B32B 5/16
(84) CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 656 556**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 12.12.2002

(51) G02B 27/22
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 656 764**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(51) A61B 17/04
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
FR 21.02.2003
IE 26.08.2002
PT 21.01.2003

(11) **0 657 427**
(84) AT 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(51) C07D 209/90
(84) BE 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 657 586**
(84) AT 20.05.2002
DK 17.01.2002
SE 17.01.2002

(51) E01H 1/00
(84) BE 31.05.2002
NL 17.10.2001

(11) **0 658 204**
(84) AT 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 27.08.2002
PT 05.09.2002
(51) C12N 15/54
(84) BE 05.06.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 659 571**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) B41J 13/00
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 660 127**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
NL 07.08.2002
(51) G01R 33/09
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002

(11) **0 661 534**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) G01N 21/21
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 661 725**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) H01J 31/12
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 662 388**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
PT 12.11.2002
(51) B29C 55/00
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
FR 21.02.2003
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 663 413**
(84) AT 26.04.2000
CH 26.04.2000
DE 01.08.2002
FR 30.09.2002
IE 10.01.2001
PT 26.07.2000
(51) C08G 18/62
(84) BE 31.01.2002
LI 26.04.2000
DK 26.07.2000
GB 10.01.2002
NL 01.08.2002
SE 11.01.2002

(11) **0 663 656**
(84) BE 31.01.2002
GB 21.11.2001
(51) G08B 13/14
(84) DK 21.02.2002
NL 21.11.2001

(11) **0 663 732**
(84) AT 13.01.2002
CH 31.01.2002
NL 19.12.2001
(51) H04B 1/10
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002

(11) **0 664 071**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) H04R 25/00
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 664 292**
(84) BE 19.06.2002
(51) C07D 405/06

(11) **0 664 513**
(84) AT 24.04.2002
DK 24.07.2002
PT 24.07.2002
(51) G06F 13/12
(84) BE 24.04.2002
GR 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 665 505**
(84) AT 14.11.2001
GB 14.02.2002
SE 07.01.2002
(51) G06F 17/40
(84) BE 31.01.2002
NL 01.08.2002

(11) **0 665 509**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) G06K 15/00
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 665 713**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DE 29.11.2002
GR 28.08.2002
NL 28.08.2002
(51) A01N 1/02
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
DK 28.11.2002
IE 20.09.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 665 754**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DE 23.08.2002
FR 17.01.2003
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) C07K 7/08
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
DK 22.08.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 666 283**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DE 05.10.2002
FR 07.02.2003
SE 03.10.2002
(51) C08K 5/15
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002

(11) **0 666 543**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
GR 19.06.2002
(51) G06K 9/22
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
FR 07.02.2003
NL 19.06.2002

(11) **0 667 160**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DE 03.08.2002
FR 10.01.2003
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A61K 31/557
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
DK 02.08.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 667 551**
(84) AT 07.02.2002
NL 24.10.2001
(51) G02C 5/08
(84) BE 28.02.2002

(11) **0 667 721**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) H04N 13/00
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 667 868**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) C07D 501/59
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
IE 09.09.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 668 026**
(84) BE 15.05.2002
DK 15.08.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
AT 15.05.2002
(51) A23L 1/317
(84) DE 17.08.2002
FR 17.01.2003
PT 16.08.2002
CH 15.05.2002
LI 15.05.2002

(11) **0 668 497**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G01N 21/64
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 668 565**
(84) AT 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) G06F 12/10
(84) BE 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 668 720**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) A61L 29/16
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 28.11.2002

(11) **0 668 979**
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
(51) F23D 11/36
(84) CH 10.04.2002
DK 10.07.2002

(11) **0 669 073**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
IE 12.09.2002
PT 17.07.2002
(51) H04Q 7/38
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 669 317**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) C07D 207/16
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
PT 12.12.2002

(11) **0 669 384**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DE 06.09.2002
FR 24.01.2003
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C09D 179/08
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 669 415**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
GR 19.06.2002
PT 20.09.2002
(51) D05B 57/14
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
FR 07.02.2003
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 669 424**
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
GB 17.10.2001
NL 17.10.2001
SE 17.01.2002
(51) E01C 5/00
(84) CH 31.01.2002
DK 17.01.2002
IE 17.10.2001
PT 17.01.2002

(11) **0 669 778**
(84) BE 10.07.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002
(51) H04Q 11/04
(84) DK 10.10.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002

(11) **0 670 051**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) G02B 5/18
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 670 351**
(84) BE 31.03.2002
FR 21.12.2001
(51) C08L 51/04
(84) DE 09.03.2002
GB 02.03.2002

(11) **0 670 480**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DE 17.08.2002
FR 17.01.2003
SE 15.08.2002
(51) G01G 21/23
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
DK 15.08.2002
NL 15.05.2002

(11) **0 670 832**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 30.09.2002
PT 05.09.2002
(51) C07D 257/10
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 671 474**
(84) BE 31.03.2002
(51) C21B 13/00
(84) SE 07.02.2002

(11) **0 671 624**
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
NL 21.11.2001
(51) G01N 30/60
(84) CH 31.03.2002
GB 21.11.2001
SE 21.02.2002

(11) **0 671 825**
(84) AT 07.03.2002
CH 31.03.2002
NL 31.10.2001
(51) H04B 7/26
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
SE 31.01.2002

(11) **0 671 888**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) A23J 1/10
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 671 956**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
(51) A61L 2/26
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
NL 21.08.2002

(11) **0 672 062**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DE 05.10.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002
(51) C12N 5/12
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 672 193**
(84) AT 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
NL 14.08.2002
(51) C12N 15/11
(84) BE 14.08.2002
FR 21.02.2003
IE 30.09.2002
PT 28.11.2002

(11) **0 672 214**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
IE 13.08.2002
PT 26.09.2002
(51) B29C 47/00
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 672 331**
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
(51) H04R 1/28
(84) CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 672 393**
(84) BE 31.07.2002
FR 21.02.2003
PT 12.11.2002
(51) A61C 17/032
(84) DE 01.11.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 672 515**
(84) BE 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) B29C 47/92
(84) NL 04.09.2002

(11) **0 672 641**
(84) AT 29.08.2001
CH 28.02.2002
DE 30.11.2001
GB 29.08.2001
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) C05F 3/00
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
DK 29.11.2001
IE 29.08.2001
PT 29.11.2001

(11) **0 672 775**
(84) BE 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) D04H 1/54
(84) NL 12.06.2002

(11) **0 672 794**
(84) BE 31.03.2002
GB 01.08.2001
PT 05.11.2001
(51) E02D 3/046
(84) DK 01.11.2001
IE 01.08.2001
SE 01.11.2001

(11) **0 673 292**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
PT 04.12.2002
(51) B22F 1/00
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002
NL 21.08.2002

(11) **0 673 429**
(84) AT 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) C12N 15/80
(84) BE 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 673 503**
(84) BE 29.05.2002
(51) G01F 1/84

(11) **0 673 650**
(84) AT 01.08.2001
CH 31.03.2002
DK 01.11.2001
MC 13.03.2002
PT 05.11.2001
(51) A61K 31/505
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
IE 01.08.2001
NL 01.08.2001
SE 01.11.2001

(11) **0 674 191**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
(51) G02B 5/18
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 675 659**
(84) AT 14.11.2001
CH 31.03.2002
DK 14.02.2002
SE 14.02.2002
(51) H04Q 7/22
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
NL 14.11.2001

(11) **0 675 715**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002
(51) A61K 31/415
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002

(11) **0 676 201**
(84) AT 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) A61K 31/498
(84) BE 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 676 408**
(84) AT 29.03.2002
CH 31.03.2002
DK 14.02.2002
NL 14.11.2001
(51) C07H 17/08
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
IE 14.11.2001
PT 14.02.2002

(11) **0 676 497**
(84) AT 05.04.2002
CH 30.04.2002
DE 01.11.2002
ES 01.09.1999
IE 19.07.2000
NL 01.09.1999
SE 01.09.1999
(51) D06F 58/20
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
DK 01.12.1999
GB 01.09.1999
MC 31.10.2000
PT 02.12.1999

(11) **0 677 148**
(84) AT 03.07.2002
DK 03.10.2002
PT 03.10.2002
(51) F04D 29/22
(84) BE 03.07.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 677 187**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) G06F 3/14
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002

(11) **0 677 256**
(84) BE 30.04.2002
GB 19.12.2001
IE 19.12.2001
PT 19.03.2002
(51) A44C 5/16
(84) DK 19.03.2002
GR 19.12.2001
NL 19.12.2001
SE 19.03.2002

(11) **0 677 283**
(84) AT 31.03.2002
CH 31.03.2002
DK 30.04.2002
NL 30.01.2002
(51) A61F 7/00
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
GB 30.01.2002
SE 30.04.2002

(11) **0 677 775**
(84) BE 12.06.2002
NL 12.06.2002
(51) G03C 1/498
(84) FR 24.01.2003

(11) **0 677 792**
(84) BE 28.08.2002
(51) G03G 15/00
(84) NL 28.08.2002

(11) **0 677 860**
(84) AT 12.12.2001
CH 31.03.2002
DE 13.03.2002
NL 12.12.2001
SE 12.03.2002
(51) H01H 37/08
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
GB 24.03.2002
PT 12.03.2002

(11) **0 677 902**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
PT 10.10.2002
(51) H01S 3/06
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002

(11) **0 678 035**
(84) AT 12.06.2002
DK 12.09.2002
PT 12.09.2002
(51) A61K 39/39
(84) BE 12.06.2002
GR 12.06.2002

(11) **0 678 307**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A61M 25/00
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
DK 03.07.2002

(11) **0 678 825**
(84) AT 06.03.2002
CH 30.04.2002
DE 07.06.2002
GR 06.03.2002
NL 06.03.2002
(51) G06K 13/08
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
DK 06.06.2002
MC 24.04.2002
SE 06.06.2002

(11) **0 679 069**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) A61B 17/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 679 171**
(84) AT 10.07.2002
(51) C08L 67/02
(84) BE 10.07.2002

(11) **0 679 208**
(84) AT 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) E01C 23/16
(84) BE 22.05.2002

(11) **0 679 726**
(84) AT 21.04.2002
CH 30.04.2002
DK 28.02.2002
GR 28.11.2001
MC 21.04.2002
PT 28.02.2002
(51) C22B 1/20
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GB 28.11.2001
IE 28.11.2001
NL 28.11.2001
SE 28.02.2002

(11) **0 679 763**
(84) BE 30.04.2002
(51) E01C 5/20
(84) NL 22.08.2001

(11) **0 680 162**
(84) AT 16.01.2002
CH 30.04.2002
DK 16.04.2002
SE 16.04.2002
(51) H04B 7/26
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
NL 16.01.2002

(11) **0 680 195**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
NL 07.08.2002
(51) H04N 1/40
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002

(11) **0 680 290**
(84) AT 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
(51) B22F 3/14
(84) BE 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 680 492**
(84) AT 07.01.2002
CH 31.01.2002
DK 07.01.2002
PT 31.07.2002
(51) C08G 18/08
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
GR 12.08.2002
SE 08.01.2002

(11) **0 680 495**
(84) AT 07.08.2002
DK 07.11.2002
PT 22.11.2002
(51) C08G 73/02
(84) BE 07.08.2002
GR 07.08.2002

(11) **0 680 629**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) G03G 9/125
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 680 746**
(84) BE 31.05.2002
GB 04.05.2002
MC 04.05.2002
PT 24.01.2002
(51) A61K 7/42
(84) DK 24.01.2002
IE 24.10.2001
NL 24.10.2001
SE 24.01.2002

(11) **0 680 749**
(84) AT 04.04.2002
CH 30.04.2002
(51) A61K 7/48
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002

(11) **0 680 759**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DE 20.09.2002
FR 07.02.2003
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) A61K 31/44
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
DK 19.09.2002
GR 19.06.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 681 160**
(84) AT 20.04.2002
CH 30.04.2002
DK 05.03.2002
IE 05.12.2001
PT 05.03.2002
(51) G01B 7/28
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GR 05.12.2001
NL 05.12.2001

(11) **0 681 184**
(84) AT 20.04.2002
CH 30.04.2002
DK 26.12.2001
NL 26.09.2001
(51) G01N 35/10
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
IE 26.09.2001
PT 26.12.2001

(11) **0 681 277**
(84) AT 26.04.2002
CH 30.04.2002
GB 07.11.2001
NL 07.11.2001
(51) G08G 1/08
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GR 07.11.2001

(11) **0 681 409**
(84) AT 21.03.2002
CH 31.03.2002
DK 18.10.2001
NL 18.07.2001
(51) H04Q 11/04
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FR 21.12.2001
SE 18.10.2001

(11) **0 681 614**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
PT 10.07.2002
(51) C12Q 1/68
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 681 778**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) H04Q 7/00
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
FR 17.01.2003
PT 16.08.2002

(11) **0 681 869**
(84) BE 11.09.2002
(51) B01J 29/18
(84) NL 11.09.2002

(11) **0 681 890**
(84) BE 31.03.2002
(51) B25H 1/06
(84) NL 19.12.2001

(11) **0 682 037**
(84) BE 31.05.2002
(51) C07F 17/00
(84) NL 12.12.2001

(11) **0 682 502**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) A61B 17/12
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 682 526**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
DE 05.12.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) A61K 38/55
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 12.12.2002

(11) **0 682 527**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DE 04.07.2002
FR 03.01.2003
SE 03.07.2002
(51) A61K 39/002
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002

(11) **0 682 782**
(84) AT 28.01.2002
SE 12.03.2002
(51) G02F 1/1335
(84) BE 31.01.2002

(11) **0 682 851**
(84) BE 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) H05B 6/14
(84) NL 04.09.2002

(11) **0 682 932**
(84) AT 14.03.2002
CH 31.03.2002
FR 29.11.2002
(51) A61H 33/02
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002

(11) **0 682 955**
(84) AT 19.05.2002
CH 31.05.2002
DK 05.12.2001
NL 05.09.2001
(51) A61M 15/00
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
IE 05.09.2001
PT 05.12.2001

(11) **0 683 409**
(84) AT 14.08.2002
NL 14.08.2002
(51) G02B 6/38
(84) BE 14.08.2002

(11) **0 683 583**
(84) AT 08.05.2002
CH 31.05.2002
DK 31.05.2002
(51) H04L 12/56
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
GB 13.05.2002

(11) **0 683 669**
(84) AT 04.09.2002
GR 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) A61K 31/77
(84) BE 04.09.2002
PT 12.12.2002

(11) **0 683 814**
(84) AT 02.02.2002
CH 28.02.2002
SE 03.02.2002
(51) C11D 17/06
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002

(11) **0 683 822**
(84) AT 02.05.2002
DK 02.08.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) G01N 33/533
(84) BE 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 683 907**
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) G06F 1/00
(84) CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002

(11) **0 684 136**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) B41J 2/175
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 12.11.2002

(11) **0 684 763**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
SE 17.10.2002
(51) A01N 1/02
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
NL 17.07.2002

(11) **0 684 805**
(84) BE 28.02.2002
DK 20.09.2001
IE 18.02.2002
SE 20.09.2001
(51) A61F 5/01
(84) DE 21.09.2001
FR 21.12.2001
PT 20.09.2001

(11) **0 684 982**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DE 29.11.2002
GR 28.08.2002
PT 10.12.2002
(51) C11D 1/66
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 685 094**
(84) DK 26.09.2002
(51) G06K 15/00
(84) BE 26.06.2002

(11) **0 685 279**
(84) AT 27.04.2002
DE 01.11.2002
GB 27.04.2002
(51) B22D 11/04
(84) BE 30.04.2002
FR 31.12.2002
SE 28.04.2002

(11) **0 685 463**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) C07D 209/34
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 685 470**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
NL 11.09.2002
(51) C07D 295/18
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002

(11) **0 685 638**
(84) BE 04.09.2002
PT 12.12.2002
(51) F02B 37/12
(84) GR 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 685 740**
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) G01N 33/543
(84) CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
IE 30.05.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 686 034**
(84) AT 10.02.2002
CH 28.02.2002
IE 11.02.2002
LI 28.02.2002
(51) A61K 31/44
(84) BE 28.02.2002
DK 28.02.2002
SE 11.02.2002

(11) **0 686 466**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DE 20.09.2002
FR 07.02.2003
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B28D 1/00
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
DK 19.09.2002
GR 19.06.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 686 483**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
NL 18.09.2002
(51) B29D 11/00
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 686 485**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
(51) B29D 11/00
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
NL 21.08.2002

(11) **0 686 552**
(84) AT 19.05.2002
CH 31.05.2002
DK 27.01.2000
GB 27.10.1999
(51) B62M 25/04
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
ES 27.10.1999
PT 27.01.2000

(11) **0 686 819**
(84) AT 13.04.2002
CH 30.04.2002
DE 01.11.2002
FR 31.12.2002
GR 05.11.2002
PT 31.10.2002
(51) F27D 15/02
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
DK 30.04.2002
GB 13.04.2002
NL 01.11.2002
SE 14.04.2002

(11) **0 686 832**
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GB 03.04.2002
(51) G01F 1/66
(84) CH 30.04.2002
FR 03.01.2003

(11) **0 686 935**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 18.12.2002
(51) G06K 11/08
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 687 329**
(84) AT 04.03.2002
CH 31.03.2002
DK 02.04.2002
IE 04.03.2002
SE 05.03.2002
(51) E02B 3/16
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
GR 07.10.2002
PT 30.09.2002

(11) **0 687 419**
(84) AT 17.06.2002
DK 23.04.2002
PT 23.04.2002
(51) A23D 9/06
(84) BE 30.06.2002
GR 23.01.2002
SE 23.04.2002

(11) **0 687 909**
(84) AT 15.05.2002
DE 17.08.2002
FR 17.01.2003
PT 16.08.2002
(51) G01N 33/493
(84) BE 15.05.2002
DK 15.08.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 688 329**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
SE 15.08.2002
(51) C07H 15/04
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 688 676**
(84) AT 06.06.1999
LI 30.06.2002
FR 28.02.2003
(51) B41J 31/00
(84) CH 30.06.2002
DE 03.04.2002

(11) **0 689 019**
(84) BE 30.06.2002
NL 01.01.2003
(51) F25J 3/04
(84) DE 01.01.2003
SE 20.06.2002

(11) **0 689 074**
(84) BE 28.08.2002
(51) G02B 6/44
(84) NL 28.08.2002

(11) **0 689 367**
(84) AT 09.06.2002
CH 30.06.2002
NL 27.02.2002
(51) H04Q 3/64
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
SE 27.05.2002

(11) **0 689 427**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61K 31/07
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 689 610**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) C12Q 1/68
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 689 753**
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
FR 24.01.2003
NL 05.06.2002
(51) H04Q 11/04
(84) CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002

(11) **0 689 908**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 18.12.2002
(51) B27K 3/15
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 689 921**
(84) AT 12.04.2002
CH 30.04.2002
DK 17.01.2002
SE 17.01.2002
(51) B29C 45/17
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
NL 17.10.2001

(11) **0 689 963**
(84) BE 30.06.2002
SE 15.06.2002
(51) B60R 1/12
(84) NL 01.01.2003

(11) **0 690 229**
(84) AT 04.10.2001
CH 30.06.2002
NL 04.10.2001
SE 04.01.2002
(51) F04B 7/00
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
PT 04.01.2002

(11) **0 690 309**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
SE 05.09.2002
(51) G01N 35/04
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002

(11) **0 690 436**
(84) AT 03.06.2002
CH 30.06.2002
NL 31.10.2001
(51) G10L 15/04
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
SE 31.01.2002

(11) **0 690 508**
(84) AT 11.09.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) H01L 27/115
(84) BE 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 690 611**
(84) BE 15.05.2002
(51) H04N 1/32
(84) NL 15.05.2002

(11) **0 690 862**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002
(51) C07D 487/18
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002

(11) **0 690 886**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) C09J 7/02
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 12.11.2002

(11) **0 690 923**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) C12Q 1/06
(84) BE 03.07.2002
DE 05.10.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002
LI 03.07.2002

(11) **0 691 011**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) G06T 11/60
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
PT 12.12.2002

(11) **0 691 140**
(84) AT 30.06.2002
CH 30.06.2002
DK 31.07.2002
GR 15.01.2003
PT 31.12.2002
(51) A63B 21/062
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FR 28.02.2003
MC 30.06.2002

(11) **0 691 148**
(84) AT 10.07.2002
DK 10.10.2002
(51) B01D 15/08
(84) BE 10.07.2002
GR 10.07.2002

(11) **0 691 350**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) C07K 16/28
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 691 528**
(84) BE 30.06.2002
(51) G01F 1/84
(84) NL 23.01.2002

(11) **0 691 802**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
NL 28.08.2002
(51) H05K 3/46
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002

(11) **0 691 858**
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
NL 01.10.2002
SE 28.03.2002
(51) A61L 25/00
(84) CH 31.03.2002
DK 02.04.2002
PT 30.09.2002

(11) **0 691 892**
(84) BE 31.03.2002
SE 14.02.2002
(51) B05B 12/14
(84) NL 14.11.2001

(11) **0 691 916**
(84) AT 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) B65B 63/02
(84) BE 03.04.2002

(11) **0 692 007**
(84) AT 26.03.2002
GB 05.12.2001
SE 05.03.2002
(51) C09D 133/06
(84) BE 31.03.2002
NL 05.12.2001

(11) **0 692 021**
(84) BE 15.05.2002
(51) C11D 17/00

(11) **0 692 115**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) G06F 9/45
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 692 116**
(84) DK 17.10.2002
BE 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) G06F 11/22
(84) GR 17.07.2002
CH 17.07.2002
PT 17.10.2002
LI 17.07.2002

(11) **0 692 121**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DE 27.09.2002
FR 07.02.2003
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) G06F 15/00
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
DK 26.09.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 692 137**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
PT 10.07.2002
(51) H01F 1/44
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002

(11) **0 692 164**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) H04B 7/26
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 692 271**
(84) BE 03.04.2002
FR 03.01.2003
NL 03.04.2002
(51) A61M 5/32
(84) DK 03.07.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 692 464**
(84) AT 19.06.2002
DE 20.09.2002
FR 07.02.2003
PT 20.09.2002
(51) C04B 28/02
(84) BE 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 692 607**
(84) BE 04.09.2002
(51) E21B 10/56
(84) SE 04.12.2002

(11) **0 693 155**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
PT 28.11.2002
(51) E04H 15/58
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
FR 21.02.2003
NL 14.08.2002

(11) **0 693 368**
(84) BE 30.06.2002
(51) B32B 27/18
(84) NL 06.02.2002

(11) **0 693 369**
(84) BE 30.06.2002
(51) B32B 27/18
(84) NL 06.02.2002

(11) **0 693 483**
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
(51) C07D 251/24
(84) CH 10.04.2002

(11) **0 694 035**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
(51) C07D 491/22
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 694 047**
(84) BE 31.03.2002
(51) C08G 18/48

(11) **0 694 162**
(84) AT 02.05.2002
CH 31.05.2002
GB 02.05.2002
(51) G01N 15/06
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002

(11) **0 695 020**
(84) BE 11.09.2002
NL 11.09.2002
(51) H02K 19/06
(84) DE 12.12.2002

(11) **0 695 121**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
(51) A01L 1/02
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
FR 24.01.2003

(11) **0 695 282**
(84) AT 14.11.2001
CH 28.02.2002
DE 15.02.2002
GB 14.11.2001
NL 14.11.2001
SE 14.02.2002
(51) C04B 41/90
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
DK 14.02.2002
GR 14.11.2001
PT 14.02.2002

(11) **0 695 493**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
SE 03.10.2002
(51) H05B 6/02
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
NL 03.07.2002

(11) **0 695 774**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002
LI 12.06.2002
(51) A41D 13/00
(84) BE 12.06.2002
DK 12.09.2002
IE 19.07.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 695 965**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DE 11.07.2002
FR 03.01.2003
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G02F 1/1337
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 696 148**
(84) AT 05.06.2002
CH 31.07.2002
DE 06.09.2002
FR 24.01.2003
IE 19.07.2002
PT 05.09.2002
(51) H04Q 3/66
(84) BE 05.06.2002
LI 31.07.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 696 320**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) C12N 15/12
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 696 594**
(84) AT 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) C07K 14/47
(84) BE 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 696 639**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DE 18.07.2002
FR 10.01.2003
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) C12N 5/08
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
DK 17.07.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 697 057**
(84) BE 30.04.2002
GB 21.04.2002
(51) E21B 17/00
(84) DE 28.12.2001
NL 26.09.2001

(11) **0 697 156**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002
(51) H04N 1/23
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002
PT 04.12.2002

(11) **0 697 627**
(84) BE 12.06.2002
(51) G03D 13/00
(84) NL 12.06.2002

(11) **0 697 794**
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
IE 31.07.2002
SE 24.07.2002
(51) H04N 7/50
(84) CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002

(11) **0 697 841**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) A61B 18/14
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 697 846**
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A61F 13/15
(84) CH 03.04.2002
FR 03.01.2003
PT 03.07.2002

(11) **0 697 904**
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) B01D 15/08
(84) CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002

(11) **0 698 203**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002
(51) A61K 38/08
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002

(11) **0 698 607**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) C07D 473/06
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 699 084**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
PT 02.08.2002
(51) A61M 16/00
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 699 097**
(84) BE 28.02.2002
GB 14.11.2001
IE 14.11.2001
PT 14.02.2002
(51) A63C 5/075
(84) DK 14.02.2002
GR 14.11.2001
NL 14.11.2001

(11) **0 699 300**
(84) AT 08.02.2002
DK 09.04.2002
NL 09.01.2002
(51) G01N 21/73
(84) BE 28.02.2002
GR 09.01.2002
SE 09.04.2002

(11) **0 700 025**
(84) BE 22.05.2002
NL 22.05.2002
(51) G07F 11/10
(84) FR 17.01.2003

(11) **0 700 297**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) A61K 35/14
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 12.11.2002

(11) **0 700 388**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) C07D 215/26
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002

(11) **0 700 505**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002
(51) G01B 9/02
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
FR 21.02.2003
NL 07.08.2002

(11) **0 700 642**
(84) BE 15.05.2002
NL 15.05.2002
(51) A23L 1/10
(84) DK 15.08.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 701 437**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 03.06.2002
PT 10.07.2002
(51) A61K 9/48
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 701 716**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
PT 28.11.2002
(51) G06F 12/02
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
FR 21.02.2003
NL 14.08.2002

(11) **0 701 732**
(84) BE 31.03.2002
DK 27.05.2002
NL 27.02.2002
LI 31.03.2002
(51) G11B 33/04
(84) CH 31.03.2002
GB 27.02.2002
SE 27.05.2002

(11) **0 702 397**
(84) BE 08.05.2002
GR 08.05.2002
MC 03.06.2002
SE 08.08.2002
(51) H01L 21/00
(84) DK 08.08.2002
IE 03.06.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 702 550**
(84) AT 17.06.2002
CH 30.06.2002
DK 08.12.1999
IE 17.06.2002
SE 18.06.2002
(51) A61K 7/50
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
GR 15.01.2003
PT 09.12.1999

(11) **0 702 628**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DE 29.11.2002
(51) B41J 1/30
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002

(11) **0 702 961**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DE 25.10.2002
FR 14.02.2003
IE 18.09.2002
PT 24.10.2002
(51) A61K 45/06
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 703 810**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
IE 07.06.2002
PT 02.08.2002
(51) A63B 21/00
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 703 847**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
MC 03.06.2002
(51) B24B 39/02
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 703 934**
(84) BE 30.04.2002
NL 06.02.2002
(51) C08G 18/08
(84) GB 06.02.2002
SE 06.05.2002

(11) **0 703 935**
(84) BE 30.04.2002
SE 06.05.2002
(51) C08G 18/08
(84) NL 06.02.2002

(11) **0 704 425**
(84) BE 04.09.2002
NL 04.09.2002
LI 04.09.2002
(51) C07C 69/84
(84) CH 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 705 070**
(84) BE 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) G06F 17/00
(84) CH 02.05.2002
LI 02.05.2002

(11) **0 705 113**
(84) BE 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) A61L 26/00
(84) DK 05.09.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 705 504**
(84) AT 12.09.2001
CH 30.04.2002
NL 12.09.2001
(51) H04B 10/18
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002

(11) **0 705 579**
(84) AT 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) A61F 2/36
(84) BE 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 12.11.2002

(11) **0 705 595**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
(51) A61K 7/06
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002

(11) **0 705 614**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
NL 25.09.2002
(51) A61M 15/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002

(11) **0 705 619**
(84) AT 14.08.2002
DK 14.11.2002
PT 28.11.2002
(51) A61N 1/30
(84) BE 14.08.2002
GR 14.08.2002

(11) **0 706 544**
(84) AT 09.05.2001
CH 30.06.2002
DK 09.08.2001
NL 09.05.2001
SE 09.08.2001
(51) C09D 5/03
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
IE 09.05.2001
PT 09.08.2001

(11) **0 706 611**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
IE 01.07.2002
NL 12.06.2002
(51) F02D 9/04
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
MC 29.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 706 631**
(84) AT 01.06.2002
CH 30.06.2002
DK 06.06.2002
NL 06.03.2002
SE 06.06.2002
(51) F24J 2/38
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
GR 06.03.2002
PT 06.06.2002

(11) **0 706 698**
(84) CH 30.06.2002
SE 29.06.2002
(51) G07D 13/00
(84) FR 28.02.2003
LI 30.06.2002

(11) **0 706 777**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002
(51) A61B 8/06
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
FR 21.02.2003
NL 07.08.2002

(11) **0 706 831**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
NL 22.05.2002
(51) B05B 7/06
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 707 117**
(84) AT 10.07.2002
DE 11.10.2002
NL 10.07.2002
(51) E02D 29/00
(84) BE 10.07.2002
DK 10.10.2002
SE 10.10.2002

(11) **0 707 365**
(84) AT 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
(51) H02G 1/12
(84) BE 31.07.2002
GR 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 707 485**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
MC 28.05.2002
SE 17.07.2002
(51) A61K 35/54
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
IE 28.05.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 707 524**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 12.12.2002
(51) B23K 35/22
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 707 658**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002
(51) C12Q 1/50
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
FR 21.02.2003
NL 07.08.2002

(11) **0 707 945**
(84) BE 14.08.2002

(11) **0 708 413**
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 708 561**
(84) BE 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 708 653**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 708 761**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002

(11) **0 708 992**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
IE 14.06.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 709 016**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
IE 12.07.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 709 083**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 709 086**
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
NL 15.05.2002

(11) **0 709 106**
(84) AT 02.05.2002
DK 02.08.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 709 183**
(84) BE 21.08.2002
NL 21.08.2002

(11) **0 710 844**
(84) AT 22.05.2002
GR 22.05.2002

(11) **0 710 986**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002

(11) **0 711 137**
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002

(11) **0 711 194**
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002

(11) **0 711 261**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 31.07.2002
PT 24.07.2002

(51) D21H 25/00
(84) DK 14.11.2002

(51) G06K 19/073
(84) CH 10.04.2002
FR 03.01.2003
PT 10.07.2002

(51) H04N 7/167
(84) DK 28.11.2002

(51) A61K 31/00
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(51) C07D 257/02
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 28.11.2002

(51) H01M 12/06
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
MC 14.06.2002
PT 24.07.2002

(51) H04Q 7/32
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(51) A61K 7/48
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
PT 17.12.2002

(51) A61K 9/16
(84) CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
SE 15.08.2002

(51) A61M 5/28
(84) BE 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(51) B41F 9/10
(84) DK 21.11.2002

(51) G01R 15/14
(84) BE 22.05.2002
PT 22.08.2002

(51) H01L 27/146
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(51) A61G 5/10
(84) CH 24.07.2002
DE 25.10.2002
FR 14.02.2003
SE 24.10.2002

(51) B01D 24/48
(84) CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
PT 24.07.2002

(51) C04B 35/482
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
SE 29.07.2002

(11) **0 711 355**
(84) AT 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 12.12.2002

(11) **0 711 374**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DE 23.08.2002
FR 17.01.2003
IE 29.07.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 712 034**
(84) BE 10.04.2002

(11) **0 712 317**
(84) BE 24.04.2002

(11) **0 712 490**
(84) BE 29.05.2002
GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 712 545**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DE 15.11.2002
FR 21.02.2003
NL 14.08.2002

(11) **0 712 633**
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
FR 21.02.2003

(11) **0 713 486**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
GR 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 713 663**
(84) BE 22.05.2002
FR 17.01.2003

(11) **0 713 752**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 714 036**
(84) BE 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 714 246**
(84) BE 15.05.2002
DK 15.08.2002
NL 15.05.2002

(11) **0 714 299**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DE 25.07.2002
FR 10.01.2003
IE 15.07.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 714 336**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 714 422**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
SE 25.12.2002

(51) C07K 14/705
(84) BE 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(51) E04B 1/344
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
DK 22.08.2002
GR 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(51) G03C 1/005
(84) NL 10.04.2002

(51) A61M 25/00

(51) G01N 13/00
(84) DK 29.08.2002
IE 29.07.2002
PT 29.08.2002

(51) H02K 11/00
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
PT 28.11.2002

(51) A61K 47/20
(84) CH 07.08.2002
DE 08.11.2002
NL 07.08.2002

(51) C07D 311/92
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
FR 14.02.2003
IE 12.08.2002
PT 17.10.2002

(51) A47C 1/121
(84) DE 23.08.2002

(51) B26B 19/44
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(51) G01S 15/89
(84) DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(51) A43B 21/42
(84) DE 17.08.2002
FR 17.01.2003
SE 15.08.2002

(51) A61K 31/40
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
DK 24.07.2002
GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(51) B23K 11/22
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(51) C09D 11/02
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 715 052**
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 715 657**
(84) AT 10.04.2002
DE 11.07.2002
IE 23.09.2002

(11) **0 716 702**
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 716 863**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
IE 10.06.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 717 088**
(84) BE 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 717 437**
(84) AT 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 717 513**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DE 08.11.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 717 658**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
IE 05.09.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 717 769**
(84) AT 03.05.2000
CH 03.05.2000
DE 01.10.2002
FR 29.11.2002
IE 12.03.2001
PT 03.08.2000

(11) **0 718 001**
(84) AT 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 718 290**
(84) AT 17.04.2002
DK 17.07.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 718 337**
(84) BE 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 718 381**
(84) BE 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 718 694**
(84) BE 15.05.2002

(11) **0 719 012**
(84) BE 29.05.2002

(11) **0 719 783**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002

(51) E06B 3/673
(84) CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(51) C13K 1/02
(84) BE 10.04.2002
FR 03.01.2003
NL 10.04.2002

(51) C12N 15/56
(84) CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002

(51) A61N 1/32
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
MC 08.06.2002
SE 08.08.2002

(51) C09C 1/00
(84) NL 10.04.2002

(51) H01L 21/762
(84) BE 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(51) H04B 10/08
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
FR 21.02.2003

(51) B01F 17/00
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(51) C01B 33/38
(84) BE 31.03.2002
LI 03.05.2000
DK 03.08.2000
GB 10.03.2002
NL 01.10.2002
SE 03.08.2000

(51) A61M 5/168
(84) BE 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(51) C07D 233/96
(84) BE 17.04.2002
NL 17.04.2002

(51) C08G 63/685
(84) NL 25.09.2002

(51) C09D 5/44
(84) NL 02.05.2002

(51) G03F 7/029

(51) H04L 12/56
(84) NL 29.05.2002

(51) C07H 3/06
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
IE 12.08.2002
SE 10.10.2002

(11) **0 719 893**
(84) AT 15.05.2002
DE 17.08.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) D21H 23/76
(84) BE 15.05.2002
FR 17.01.2003
PT 16.08.2002

(11) **0 719 943**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) F04D 29/04
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 12.11.2002

(11) **0 720 244**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DE 13.09.2002
NL 12.06.2002
(51) H01L 39/14
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
FR 24.01.2003
SE 12.09.2002

(11) **0 720 680**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) E02D 29/14
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 720 728**
(84) AT 19.06.2002
DK 19.09.2002
GR 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) H03F 3/45
(84) BE 19.06.2002
FR 07.02.2003
IE 09.08.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 720 795**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) H04B 1/74
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
IE 23.09.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 720 807**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) H04Q 7/34
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 721 534**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
GR 28.08.2002
NL 28.08.2002
(51) E03B 3/15
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
IE 30.09.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 721 705**
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
(51) H04B 7/12
(84) CH 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 721 842**
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B41J 2/05
(84) CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 721 942**
(84) AT 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 30.09.2002
PT 05.09.2002
(51) C07D 221/18
(84) BE 05.06.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 722 041**
(84) AT 14.08.2002
DE 15.11.2002
NL 14.08.2002
(51) F01P 11/00
(84) BE 14.08.2002
DK 14.11.2002
PT 28.11.2002

(11) **0 722 044**
(84) AT 15.05.2002
DK 15.08.2002
PT 16.08.2002
(51) F04C 11/00
(84) BE 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 722 071**
(84) BE 08.05.2002
FR 17.01.2003
SE 08.08.2002
(51) F24C 15/20
(84) DK 08.08.2002
NL 08.05.2002

(11) **0 722 271**
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) A22C 11/10
(84) CH 24.04.2002
IE 14.08.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 722 585**
(84) BE 22.05.2002
NL 22.05.2002
(51) G06F 12/02
(84) IE 23.09.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 722 660**
(84) BE 05.06.2002
(51) A01N 59/16

(11) **0 722 731**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 05.08.2002
PT 05.09.2002
(51) A61K 31/505
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 723 011**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
IE 19.08.2002
PT 03.10.2002
(51) C12N 9/88
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 723 129**
(84) BE 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) F27B 3/08
(84) FR 10.01.2003

(11) **0 723 141**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) G01J 5/06
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002

(11) **0 723 252**
(84) AT 16.01.2002
CH 31.01.2002
DK 02.04.2002
GR 02.01.2002
PT 02.04.2002
(51) G07D 7/00
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
GB 02.01.2002
NL 02.01.2002
SE 02.04.2002

(11) **0 723 467**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A61N 5/00
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 723 485**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DE 13.09.2002
FR 24.01.2003
NL 12.06.2002
(51) B21D 5/14
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 723 545**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DE 09.08.2002
FR 17.01.2003
IE 30.09.2002
PT 08.08.2002
(51) C07D 455/02
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
DK 08.08.2002
GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 723 569**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) C09D 11/18
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 723 675**
(84) BE 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) G02F 1/15
(84) NL 11.09.2002

(11) **0 723 835**
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
(51) B23K 35/363
(84) CH 31.01.2002
DK 17.01.2002

(11) **0 723 845**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
FR 03.01.2003
PT 10.07.2002
(51) B29C 44/22
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 724 056**
(84) AT 18.07.2001
CH 31.01.2002
NL 18.07.2001
(51) E05B 49/00
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002

(11) **0 724 169**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002
(51) G02B 5/22
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
FR 21.02.2003
NL 07.08.2002

(11) **0 724 409**
(84) BE 04.09.2002
(51) A61B 17/56

(11) **0 724 506**
(84) BE 24.07.2002
DE 25.10.2002
NL 24.07.2002
(51) B26B 1/04
(84) CH 24.07.2002
FR 14.02.2003
LI 24.07.2002

(11) **0 724 618**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DE 09.08.2002
FR 17.01.2003
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) C11B 5/00
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
DK 08.08.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 724 781**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) H01P 1/30
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 724 839**
(84) BE 17.04.2002
NL 17.04.2002
(51) A23K 1/16
(84) DK 17.07.2002

(11) **0 724 841**
(84) AT 29.01.2002
CH 31.01.2002
DK 29.01.2002
SE 30.01.2002
(51) A23L 1/105
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
GB 29.01.2002

(11) **0 724 844**
(84) AT 20.01.2002
FR 21.12.2001
(51) A23L 1/318
(84) BE 31.01.2002
NL 30.05.2001

(11) **0 724 884**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
NL 02.05.2002
(51) A61K 38/18
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 724 908**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) B01J 25/00
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 725 137**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
IE 19.08.2002
SE 29.08.2002
(51) C12N 15/53
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 725 173**
(84) BE 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) D04B 1/22
(84) FR 24.01.2003

(11) **0 725 264**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DE 06.09.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) G01M 3/28
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002

(11) **0 725 302**
(84) BE 03.04.2002
FR 03.01.2003
(51) G02F 1/1337
(84) DE 04.07.2002

(11) **0 725 580**
(84) BE 10.07.2002
PT 10.10.2002
(51) A43B 13/40
(84) GR 10.07.2002

(11) **0 725 590**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A47K 10/00
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 725 643**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A61K 31/557
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 725 660**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DE 20.09.2002
FR 07.02.2003
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) A61M 5/32
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
DK 19.09.2002
GR 19.06.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 725 754**
(84) BE 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B65H 37/06
(84) NL 05.06.2002

(11) **0 726 068**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
GR 24.04.2002
(51) A61F 13/15
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 726 157**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B41J 2/21
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 726 277**
(84) AT 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C07K 16/40
(84) BE 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 726 321**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C12P 7/64
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 726 446**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) G01B 11/24
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 28.11.2002

(11) **0 726 462**
(84) AT 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
(51) G01N 33/558
(84) BE 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 726 583**
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
(51) H01F 7/06
(84) CH 28.02.2002

(11) **0 726 643**
(84) AT 12.01.2002
(51) H02P 3/26
(84) BE 31.01.2002

(11) **0 726 782**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
DE 28.12.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) A61L 27/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 726 867**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B65G 1/10
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 726 947**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) C12N 15/12
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 727 205**
(84) AT 06.02.2002
DK 30.08.2001
(51) A61K 9/16
(84) BE 28.02.2002

(11) **0 727 254**
(84) BE 28.02.2002
(51) B02C 18/06
(84) NL 05.09.2001

(11) **0 727 301**
(84) AT 21.11.2001
GB 21.11.2001
SE 21.02.2002
(51) B29C 51/14
(84) BE 31.01.2002
NL 21.11.2001

(11) **0 727 510**
(84) BE 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) C23C 30/00
(84) DK 08.08.2002
NL 08.05.2002

(11) **0 727 543**
(84) AT 18.02.2002
DE 03.09.2002
(51) E04D 13/14
(84) BE 28.02.2002
NL 01.09.2002

(11) **0 727 735**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) G06F 9/34
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 728 186**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 15.01.2003
(51) C11D 17/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 728 476**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 12.12.2002
(51) A61K 9/127
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 728 519**
(84) AT 17.04.2002
CH 30.11.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B01J 2/14
(84) BE 17.04.2002
LI 30.11.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 728 719**
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
(51) C05F 17/02
(84) CH 28.02.2002
NL 24.10.2001

(11) **0 729 086**
(84) BE 28.02.2002
GB 25.07.2001
SE 25.10.2001
(51) G05D 23/19
(84) DK 25.10.2001
NL 25.07.2001

(11) **0 729 187**
(84) AT 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) H01L 29/788
(84) BE 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 729 365**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
(51) A61L 24/00
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
FR 21.02.2003
SE 31.10.2002

(11) **0 729 597**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
PT 22.08.2002
(51) G02F 1/1335
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 729 782**
(84) BE 31.03.2002
(51) B01J 20/18

(11) **0 729 880**
(84) BE 28.08.2002
(51) B62M 23/02

(11) **0 729 998**
(84) BE 17.07.2002
NL 17.07.2002
(51) C08J 5/18
(84) FR 14.02.2003

(11) **0 730 222**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) G06F 9/38
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 730 226**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) G06F 9/455
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
FR 24.01.2003
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 730 773**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
IE 19.08.2002
PT 12.09.2002
(51) G10K 11/04
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 730 818**
(84) AT 11.07.2001
DE 12.10.2001
GB 11.07.2001
(51) A01C 5/06
(84) BE 31.03.2002
DK 11.10.2001
NL 11.07.2001

(11) **0 730 860**
(84) AT 05.03.2002
CH 31.03.2002
DE 01.10.2002
FI 02.01.2002
GR 02.01.2002
PT 02.04.2002
(51) A61K 9/107
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
DK 02.04.2002
GB 02.01.2002
NL 02.01.2002
SE 02.04.2002

(11) **0 730 948**
(84) BE 31.03.2002
(51) B29C 71/00

(11) **0 731 095**
(84) AT 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) C07D 239/56
(84) BE 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 731 380**
(84) BE 15.05.2002
NL 15.05.2002
(51) G03C 1/498
(84) FR 17.01.2003

(11) **0 731 481**
(84) AT 21.11.2001
CH 31.03.2002
DK 21.02.2002
SE 21.02.2002
(51) H01H 33/12
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
NL 21.11.2001

(11) **0 731 528**
(84) AT 07.03.2002
CH 31.03.2002
FI 04.07.2001
NL 04.07.2001
(51) H01R 13/193
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
IE 04.07.2001
SE 04.10.2001

(11) **0 732 069**
(84) AT 27.02.2002
GB 12.12.2001
SE 12.03.2002
(51) A47B 88/00
(84) BE 28.02.2002
NL 12.12.2001

(11) **0 732 121**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) A61N 1/30
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 732 191**
(84) BE 31.03.2002
(51) B29C 65/20
(84) NL 05.09.2001

(11) **0 732 514**
(84) AT 02.03.2002
CH 31.03.2002
DK 06.05.2002
GB 06.02.2002
(51) F16B 2/14
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 06.02.2002
SE 06.05.2002

(11) **0 732 676**
(84) BE 31.03.2002
(51) G08G 5/04

(11) **0 732 685**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) G10L 15/18
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 12.12.2002

(11) **0 733 024**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DE 13.09.2002
FR 24.01.2003
IE 09.09.2002
PT 12.09.2002
(51) C02F 1/32
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 733 126**
(84) AT 24.04.2002
CH 30.11.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C12Q 1/68
(84) BE 24.04.2002
LI 30.11.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 733 348**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
(51) A61D 11/00
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 733 615**
(84) BE 19.06.2002
(51) C07C 43/04
(84) FR 07.02.2003

(11) **0 733 764**
(84) AT 18.03.2002
CH 29.12.1999
DE 01.10.2002
FI 29.12.1999
GR 07.10.2002
MC 30.09.2000
PT 29.03.2000
(51) E06B 3/26
(84) BE 31.03.2002
LI 29.12.1999
DK 29.03.2000
GB 29.03.2000
IE 20.03.2000
NL 29.12.1999
SE 29.12.1999

(11) **0 734 108**
(84) BE 31.03.2002
GB 31.10.2001
(51) H02G 5/06
(84) DK 31.01.2002
NL 31.10.2001

(11) **0 734 125**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) H03M 3/02
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 734 387**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07D 473/00
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 734 391**
(84) AT 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07H 15/12
(84) BE 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 734 616**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
(51) H03L 7/095
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 734 722**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61K 9/70
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 734 728**
(84) AT 06.06.2001
CH 31.03.2002
DK 06.09.2001
MC 04.03.2002
PT 06.09.2001
(51) A61K 38/22
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
IE 06.06.2001
NL 06.06.2001
SE 06.09.2001

(11) **0 734 729**
(84) AT 04.03.2002
CH 31.03.2002
GR 07.10.2002
MC 04.03.2002
(51) A61K 38/22
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
IE 04.03.2002
PT 30.09.2002

(11) **0 734 730**
(84) AT 05.09.2001
CH 31.03.2002
IE 05.09.2001
PT 05.12.2001
(51) A61K 38/22
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
MC 04.03.2002

(11) **0 734 774**
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
DK 30.04.2002
NL 30.01.2002
(51) B03C 3/68
(84) CH 31.03.2002
DE 01.10.2002
GB 30.01.2002
SE 30.04.2002

(11) **0 734 965**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B65D 75/34
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 734 986**
(84) BE 31.03.2002
SE 16.11.2001
(51) B65H 23/032
(84) NL 16.08.2001

(11) **0 735 050**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
DE 28.12.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) C08B 37/10
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 735 097**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C08L 75/02
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 735 209**
(84) AT 12.01.2002
CH 31.01.2002
DK 01.11.2001
GB 01.08.2001
PT 05.11.2001
(51) E04B 9/06
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
FR 28.12.2001
NL 01.08.2001
SE 01.11.2001

(11) **0 735 760**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) H04N 7/173
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 735 761**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) H04N 7/173
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 735 765**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) H04N 7/173
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 735 766**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) H04N 7/173
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 735 845**
(84) BE 31.07.2002
(51) A61F 2/24
(84) NL 31.07.2002

(11) **0 735 906**
(84) BE 24.04.2002
(51) A61M 25/10

(11) **0 735 950**
(84) AT 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) B31B 3/64
(84) BE 24.07.2002
FR 14.02.2003
NL 24.07.2002

(11) **0 736 174**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) G01N 33/53
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 736 315**
(84) AT 21.03.2002
GB 21.03.2002
(51) B01D 7/02
(84) BE 31.03.2002
PT 29.11.2001

(11) **0 736 606**
(84) AT 02.01.2002
CH 30.04.2002
DK 02.04.2002
GR 02.01.2002
PT 02.04.2002
(51) C12P 41/00
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 02.01.2002
NL 02.01.2002
SE 02.04.2002

(11) **0 736 655**
(84) BE 31.03.2002
NL 24.10.2001
(51) E05B 65/08
(84) DK 24.01.2002

(11) **0 736 866**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) G11B 11/105
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
PT 12.12.2002

(11) **0 736 914**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
(51) H01L 39/14
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 737 484**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) A61M 5/178
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 28.11.2002

(11) **0 737 499**
(84) AT 31.07.2002
DE 01.11.2002
NL 31.07.2002
(51) B01D 8/00
(84) BE 31.07.2002
FR 21.02.2003

(11) **0 737 564**
(84) AT 29.05.2002
DE 30.08.2002
GR 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) B29D 30/46
(84) BE 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002

(11) **0 737 581**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) B41J 2/05
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 12.11.2002

(11) **0 737 582**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002
(51) B41J 2/16
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002

(11) **0 737 594**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
PT 20.09.2002
(51) B41N 3/03
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 737 630**
(84) BE 30.04.2002
(51) B65G 1/04
(84) GB 04.04.2002

(11) **0 737 773**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) D06M 13/292
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 737 842**
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
IE 28.02.2002
(51) F41J 5/00
(84) CH 28.02.2002
GB 28.02.2002

(11) **0 738 126**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) A61B 10/00
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 738 178**
(84) BE 24.04.2002
FR 10.01.2003
NL 24.04.2002
(51) B01D 53/50
(84) DE 25.07.2002
GR 24.04.2002

(11) **0 738 474**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DE 27.09.2002
FR 07.02.2003
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A23L 1/16
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
DK 26.09.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 738 495**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
(51) A61B 5/00
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 738 503**
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GB 05.12.2001
NL 05.12.2001
(51) A61F 2/30
(84) CH 30.04.2002
DE 06.03.2002
MC 16.04.2002

(11) **0 738 523**
(84) AT 04.10.2001
CH 30.04.2002
DK 04.01.2002
GB 04.10.2001
MC 16.04.2002
PT 04.01.2002
(51) A62C 13/74
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 04.10.2001
IE 04.10.2001
NL 04.10.2001
SE 04.01.2002

(11) **0 738 541**
(84) AT 12.04.2002
CH 30.04.2002
DK 16.04.2002
NL 16.01.2002
(51) B01L 9/06
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GR 16.01.2002
PT 16.04.2002

(11) **0 738 726**
(84) AT 09.04.2002
CH 30.04.2002
DK 26.12.2001
IE 26.09.2001
NL 26.09.2001
(51) C07D 417/04
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 26.09.2001
MC 09.04.2002
PT 26.12.2001

(11) **0 738 739**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) C08G 18/40
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 738 751**
(84) BE 31.03.2002
(51) C08J 7/12

(11) **0 739 073**
(84) BE 30.04.2002
(51) H02H 3/33
(84) GB 16.04.2002

(11) **0 739 194**
(84) BE 31.01.2002
(51) A61G 7/14
(84) DE 01.08.2002

(11) **0 739 210**
(84) AT 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) A61K 9/10
(84) BE 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 739 338**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DE 11.07.2002
FR 03.01.2003
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07D 285/10
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 739 351**
(84) AT 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07H 21/04
(84) BE 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 739 402**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
DE 12.12.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) C09K 5/04
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 739 560**
(84) AT 13.01.2002
CH 31.01.2002
DK 13.01.2002
(51) H04L 9/08
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
SE 14.01.2002

(11) **0 739 607**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) A61B 17/12
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 739 692**
(84) BE 31.03.2002
FI 30.01.2002
MC 15.03.2002
SE 30.04.2002
(51) B26D 1/08
(84) DK 30.04.2002
GR 30.01.2002
PT 30.04.2002

(11) **0 739 725**
(84) BE 04.09.2002
(51) B41F 27/12
(84) DE 05.12.2002

(11) **0 739 773**
(84) AT 15.04.2002
CH 30.04.2002
FI 05.09.2001
NL 05.09.2001
(51) B60N 2/24
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
IE 05.09.2001

(11) **0 739 908**
(84) AT 23.04.2002
CH 30.04.2002
GB 16.08.2001
(51) C08F 10/02
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
NL 16.08.2001

(11) **0 739 952**
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
(51) C09B 67/22
(84) CH 30.04.2002
GB 17.04.2002

(11) **0 740 214**
(84) BE 10.07.2002
(51) G03F 7/033

(11) **0 740 241**
(84) AT 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) G05B 19/418
(84) BE 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 740 313**
(84) AT 22.04.2002
CH 30.04.2002
GB 05.09.2001
(51) H01F 1/147
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
NL 05.09.2001

(11) **0 740 521**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
PT 03.07.2002
(51) A47L 15/02
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002

(11) **0 740 595**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002
LI 24.07.2002
(51) B26B 13/00
(84) BE 24.07.2002
DE 25.10.2002
FR 14.02.2003
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 740 778**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) G01F 1/66
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 740 889**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) H04Q 7/28
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
FR 17.01.2003
PT 16.08.2002

(11) **0 740 890**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
NL 10.07.2002
(51) H04Q 7/34
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002

(11) **0 740 891**
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
(51) H04Q 7/38
(84) CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 740 999**
(84) AT 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
(51) B29D 30/20
(84) BE 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 741 038**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B41J 2/175
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 20.09.2002

(11) **0 741 113**
(84) AT 26.04.2002
CH 30.04.2002
DK 29.11.2001
FR 25.01.2002
IE 29.08.2001
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) C02F 9/00
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 29.08.2001
GB 29.08.2001
MC 26.04.2002
PT 29.11.2001

(11) **0 741 132**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07D 209/42
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 741 345**
(84) AT 03.05.2002
CH 31.05.2002
DE 03.12.2002
GR 06.03.2002
MC 03.05.2002
PT 06.06.2002
(51) G05B 13/02
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 06.03.2002
IE 06.03.2002
NL 06.03.2002
SE 06.06.2002

(11) **0 741 623**
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
(51) B26D 7/26
(84) CH 29.05.2002
FR 24.01.2003

(11) **0 741 760**
(84) BE 31.01.2002
SE 27.01.2002
(51) C08K 5/54
(84) NL 01.08.2001

(11) **0 742 052**
(84) BE 31.05.2002
SE 27.05.2002
(51) B05B 15/12
(84) GB 27.02.2002

(11) **0 742 084**
(84) BE 30.04.2002
LI 17.10.2001
(51) B25J 9/10
(84) CH 17.10.2001

(11) **0 742 098**
(84) AT 22.05.2002
FR 17.01.2003
(51) B32B 27/32
(84) BE 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 742 372**
(84) AT 26.04.2002
CH 30.04.2002
DK 31.01.2002
IE 31.10.2001
NL 31.10.2001
SE 31.01.2002
(51) F04D 29/66
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GB 31.10.2001
MC 26.04.2002
PT 31.01.2002

(11) **0 742 396**
(84) BE 31.05.2002
(51) F16J 15/447
(84) GB 10.05.2002

(11) **0 742 399**
(84) AT 07.05.2002
CH 31.05.2002
DK 27.06.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) F16L 11/127
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
GB 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 742 729**
(84) BE 25.09.2002
(51) A61M 39/10

(11) **0 742 735**
(84) AT 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B01L 3/14
(84) BE 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 742 846**
(84) BE 10.04.2002

(51) C22F 1/04

(11) **0 743 013**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DE 06.09.2002
FR 24.01.2003
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(51) A23B 4/08
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 743 062**
(84) BE 31.05.2002
FI 16.08.2001
MC 06.05.2002
SE 16.11.2001

(51) A61K 9/00
(84) DK 16.11.2001
IE 16.08.2001
PT 16.11.2001

(11) **0 743 128**
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
SE 27.05.2002

(51) B23K 26/00
(84) CH 31.05.2002
GB 27.05.2002

(11) **0 743 352**
(84) AT 13.05.2002
CH 31.05.2002
FI 13.05.2002
IE 13.05.2002

(51) C10M 103/00
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
GB 13.05.2002

(11) **0 743 716**
(84) AT 06.05.2002
CH 31.05.2002
GB 27.02.2002

(51) H01R 12/22
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
SE 27.05.2002

(11) **0 743 893**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(51) B29C 45/18
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 744 008**
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(51) F15B 11/02
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 744 073**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(51) G11C 11/407
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
FR 10.01.2003
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 744 131**
(84) AT 21.05.2002
CH 31.05.2002
GB 24.10.2001
SE 24.01.2002

(51) A23G 1/04
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
NL 24.10.2001

(11) **0 744 166**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
FR 21.02.2003

(51) A61F 5/443
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
NL 14.08.2002

(11) **0 744 174**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
DE 12.12.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(51) A61K 7/16
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 744 406**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 12.12.2002

(51) C07K 7/56
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 744 462**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002

(51) C11D 17/00
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 744 509**
(84) BE 18.09.2002
NL 18.09.2002

(51) E04B 9/30
(84) DE 19.12.2002
PT 19.12.2002

(11) **0 744 936**
(84) BE 28.02.2002
FR 21.12.2001
IE 06.06.2001
SE 06.09.2001

(51) A61K 7/50
(84) DK 06.09.2001
GB 06.06.2001
NL 06.06.2001

(11) **0 744 942**
(84) AT 24.07.2002
DK 24.10.2002
SE 24.10.2002

(51) A61K 9/22
(84) BE 24.07.2002
NL 24.07.2002

(11) **0 744 955**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DE 01.11.2002
FR 21.02.2003
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(51) A61K 38/00
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
PT 12.11.2002

(11) **0 745 026**
(84) AT 04.09.2002
NL 04.09.2002

(51) B28C 5/00
(84) BE 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 745 150**
(84) BE 28.02.2002
NL 12.09.2001

(51) C25B 11/04
(84) GB 13.02.2002

(11) **0 745 180**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(51) F01N 3/28
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 745 291**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002

(51) H04B 7/216
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 745 474**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
SE 04.12.2002

(51) B29C 67/00
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002

(11) **0 745 533**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
PT 04.12.2002

(51) B65B 9/20
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
NL 21.08.2002

(11) **0 745 745**
(84) AT 09.01.2002
GB 09.01.2002
SE 09.04.2002

(51) E05B 15/16
(84) BE 31.05.2002
NL 09.01.2002

(11) **0 745 800**
(84) AT 29.05.2002
FI 17.10.2001
PT 17.01.2002

(51) F16L 11/00
(84) BE 31.05.2002
NL 17.10.2001
SE 17.01.2002

(11) **0 746 110**
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
SE 05.03.2002

(51) H03L 7/087
(84) CH 31.05.2002
NL 05.12.2001

(11) **0 746 159**
(84) BE 31.07.2002

(51) H04N 7/26

(11) **0 746 179**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002

(51) H05B 3/74
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 746 253**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
NL 02.05.2002

(51) A61B 17/58
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 746 329**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
PT 22.08.2002

(51) A61K 35/20
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 746 342**
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
NL 14.08.2002

(51) A61L 15/62
(84) CH 14.08.2002
DK 14.11.2002

(11) **0 746 355**
(84) BE 03.07.2002

(51) A61M 5/145
(84) NL 03.07.2002

(11) **0 746 368**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
IE 16.08.2002
PT 24.07.2002

(51) A61M 16/00
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 746 383**
(84) BE 17.04.2002
NL 17.04.2002

(51) A62C 35/00
(84) DK 17.07.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 746 475**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(51) B60C 23/04
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 746 567**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(51) C07K 5/107
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 746 581**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
PT 08.08.2002

(51) C08G 63/82
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 746 666**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
PT 16.08.2002

(51) E21B 17/04
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 746 674**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002

(51) F01N 3/28
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 746 689**
(84) AT 24.04.2002
NL 24.04.2002

(51) F04D 29/54
(84) BE 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 746 832**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
NL 02.05.2002

(51) G09B 1/00
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 747 025**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(51) A61F 2/44
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 747 026**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
SE 03.07.2002

(51) A61F 5/448
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002

(11) **0 747 095**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
IE 07.06.2002
PT 24.07.2002

(51) A62B 25/00
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
MC 07.06.2002

(11) **0 747 096**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
IE 07.06.2002
PT 24.07.2002

(51) A62B 25/00
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
MC 07.06.2002

(11) **0 747 205**
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
FR 21.02.2003
NL 14.08.2002

(51) B29C 70/54
(84) CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 747 297**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B65D 75/32
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 747 508**
(84) AT 03.06.2002
DE 01.01.2003
GB 04.10.2001
(51) C23G 3/02
(84) BE 30.06.2002
FR 28.02.2003

(11) **0 747 559**
(84) AT 15.05.2002
CH 31.05.2002
DE 17.08.2002
NL 15.05.2002
(51) E05F 15/20
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
GB 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 747 561**
(84) AT 07.03.2002
CH 31.03.2002
FR 28.12.2001
NL 01.08.2001
(51) E06B 9/17
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
GB 01.08.2001

(11) **0 747 581**
(84) AT 03.04.2002
DK 03.07.2002
SE 03.07.2002
(51) F01N 3/08
(84) BE 03.04.2002
NL 03.04.2002

(11) **0 747 708**
(84) AT 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) G01N 35/00
(84) BE 14.08.2002
GR 14.08.2002

(11) **0 748 169**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DE 18.07.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) A23N 5/00
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
FR 10.01.2003
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 748 217**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
PT 22.11.2002
(51) A61K 31/13
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 748 218**
(84) AT 20.02.2002
CH 28.02.2002
DK 01.11.2001
GB 01.08.2001
NL 01.08.2001
SE 01.11.2001
(51) A61K 31/135
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
FR 28.12.2001
IE 01.08.2001
PT 05.11.2001

(11) **0 748 399**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
PT 16.08.2002
LI 15.05.2002
(51) D01D 5/40
(84) BE 15.05.2002
DE 17.08.2002
FR 17.01.2003
SE 15.08.2002

(11) **0 748 485**
(84) BE 28.02.2002
GR 14.11.2001
SE 14.02.2002
LI 28.02.2002
(51) G06K 19/07
(84) DK 14.02.2002
NL 14.11.2001
CH 28.02.2002

(11) **0 748 569**
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
(51) H04Q 3/00
(84) CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 748 591**
(84) BE 30.06.2002
NL 17.10.2001
(51) A23L 1/305
(84) DK 17.01.2002
SE 17.01.2002

(11) **0 748 799**
(84) AT 11.09.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) C07D 215/22
(84) BE 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 748 819**
(84) BE 29.05.2002
NL 29.05.2002
(51) C08F 4/642
(84) FR 24.01.2003

(11) **0 749 355**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) B01J 37/02
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
FR 17.01.2003
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 749 419**
(84) BE 28.02.2002
IE 24.10.2001
PT 24.01.2002
(51) C07C 259/06
(84) CH 28.02.2002
NL 24.10.2001
LI 28.02.2002

(11) **0 749 464**
(84) AT 29.08.2001
DK 29.11.2001
SE 29.11.2001
(51) C09K 5/04
(84) BE 31.03.2002
PT 29.11.2001

(11) **0 749 565**
(84) BE 19.06.2002
FR 07.02.2003
(51) G01G 19/12
(84) DE 20.09.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 749 761**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) A61M 25/06
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 749 770**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) B01D 1/18
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 12.12.2002

(11) **0 749 845**
(84) BE 29.05.2002
(51) B41M 5/00

(11) **0 749 937**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) B67B 3/20
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 749 982**
(84) AT 13.06.2002
CH 30.06.2002
DK 31.07.2002
PT 20.12.2000
(51) C08B 37/00
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
IE 13.06.2001
SE 14.06.2002

(11) **0 750 197**
(84) AT 24.04.2002
DK 24.07.2002
IE 21.06.2002
(51) G01N 33/52
(84) BE 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 750 535**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
SE 19.09.2002
(51) B21K 11/00
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 750 662**
(84) AT 06.03.2002
CH 31.03.2002
DE 01.10.2002
FR 29.11.2002
GR 07.10.2002
NL 01.10.2002
SE 07.03.2002
(51) C11D 17/00
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
DK 02.04.2002
GB 06.03.2002
IE 06.03.2002
PT 30.09.2002

(11) **0 750 689**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
DE 05.12.2002
(51) C23C 30/00
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002

(11) **0 750 895**
(84) BE 12.06.2002
(51) A61F 13/15
(84) NL 12.06.2002

(11) **0 750 897**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
IE 21.06.2002
NL 03.04.2002
(51) A61H 3/04
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
MC 21.06.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 750 983**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002
(51) B29D 11/00
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002

(11) **0 750 992**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 28.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B41J 2/16
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 751 015**
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
PT 28.02.2002
(51) B60C 15/00
(84) CH 30.06.2002
NL 28.11.2001
SE 28.02.2002

(11) **0 751 086**
(84) AT 15.06.2002
GB 12.12.2001
(51) B65H 31/30
(84) BE 30.06.2002

(11) **0 751 127**
(84) BE 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C07D 211/58
(84) NL 03.04.2002

(11) **0 751 173**
(84) BE 30.06.2002
(51) C08J 9/08
(84) NL 05.12.2001

(11) **0 751 275**
(84) BE 25.09.2002
GR 25.09.2002
(51) E06B 3/46
(84) NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 751 303**
(84) BE 24.04.2002
(51) F15B 13/042
(84) DE 25.07.2002

(11) **0 751 495**
(84) AT 16.03.2002
CH 31.03.2002
DK 10.01.2002
MC 16.03.2002
PT 10.01.2002
(51) G10L 11/00
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 10.10.2001
NL 10.10.2001
SE 10.01.2002

(11) **0 751 541**
(84) BE 31.05.2002
(51) H01H 3/16

(11) **0 751 713**
(84) BE 17.07.2002
(51) A23D 9/00
(84) DK 17.10.2002

(11) **0 751 793**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) A61M 5/00
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 751 948**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
DE 28.12.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) C07H 19/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 752 002**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
PT 29.08.2002
(51) C12N 15/86
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 752 604**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) G02B 6/44
(84) BE 25.09.2002
GR 25.09.2002
LI 25.09.2002

(11) **0 752 842**
(84) AT 03.03.2002
CH 31.03.2002
DK 02.04.2002
GB 03.03.2002
IE 04.03.2002
PT 30.09.2002
(51) A61K 7/42
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FR 29.11.2002
GR 07.10.2002
NL 01.10.2002
SE 04.03.2002

(11) **0 752 889**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61K 49/00
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 752 959**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) B65D 53/04
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 752 998**
(84) AT 27.03.2002
CH 31.03.2002
DK 29.11.2001
IE 27.03.2002
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) C07F 9/165
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
GB 27.03.2002
MC 27.03.2002
PT 29.11.2001

(11) **0 753 193**
(84) BE 10.04.2002
(51) G11C 17/16

(11) **0 753 236**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002
(51) H04N 9/73
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FR 14.02.2003
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 753 311**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 12.12.2002
(51) A61K 47/06
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 753 387**
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
GB 24.04.2002
(51) B28B 7/18
(84) CH 31.05.2002
FR 10.01.2003
SE 24.07.2002

(11) **0 753 553**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
IE 04.07.2002
PT 03.07.2002
(51) C09J 175/04
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 754 017**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
PT 20.09.2002
(51) A61F 2/06
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 754 018**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DE 23.08.2002
FR 17.01.2003
IE 10.06.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) A61F 2/44
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
DK 22.08.2002
GR 22.05.2002
MC 10.06.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 754 049**
(84) AT 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A61K 38/17
(84) BE 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 754 112**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DE 27.09.2002
FR 07.02.2003
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) B29C 47/02
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
DK 26.09.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 754 830**
(84) BE 30.06.2002
NL 17.10.2001
(51) E05D 13/00
(84) GB 17.10.2001

(11) **0 754 911**
(84) AT 12.12.2001
GB 12.12.2001
NL 12.12.2001
(51) F23D 14/18
(84) BE 31.03.2002
IE 12.12.2001
SE 12.03.2002

(11) **0 755 100**
(84) AT 22.05.2002
DK 22.08.2002
IE 22.07.2002
PT 22.08.2002
(51) H01R 13/658
(84) BE 22.05.2002
GR 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 755 196**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DE 22.11.2002
GR 21.08.2002
PT 04.12.2002
(51) A23L 1/105
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002

(11) **0 755 275**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DE 01.11.2002
FR 21.02.2003
PT 12.11.2002
(51) A61M 5/32
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 755 339**
(84) AT 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002
(51) B60R 19/00
(84) BE 24.07.2002
FR 14.02.2003
NL 24.07.2002

(11) **0 755 398**
(84) AT 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) C07D 491/052
(84) BE 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 12.11.2002

(11) **0 755 443**
(84) AT 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 12.12.2002
(51) C12N 15/11
(84) BE 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 755 493**
(84) BE 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) F16L 9/12
(84) NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 755 504**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
PT 26.09.2002
(51) G01D 5/34
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 755 556**
(84) AT 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
(51) G09G 3/34
(84) BE 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 756 019**
(84) BE 30.04.2002
NL 10.10.2001
(51) C23C 14/02
(84) GB 10.10.2001
SE 10.01.2002

(11) **0 756 177**
(84) BE 30.06.2002
FI 23.01.2002
GR 23.01.2002
NL 23.01.2002
SE 23.04.2002
(51) G01R 21/133
(84) DK 23.04.2002
GB 23.01.2002
MC 29.06.2002
PT 23.04.2002

(11) **0 756 219**
(84) BE 30.04.2002
(51) G05B 19/406

(11) **0 756 527**
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
IE 20.06.2001
PT 20.09.2001
(51) B21D 22/20
(84) CH 28.02.2002
DK 20.09.2001
NL 20.06.2001

(11) **0 756 596**
(84) BE 21.08.2002
NL 21.08.2002
(51) C07D 451/02
(84) GR 21.08.2002
PT 04.12.2002

(11) **0 756 856**
(84) AT 12.06.2002
FR 24.01.2003
(51) A61G 5/04
(84) BE 12.06.2002
NL 12.06.2002

(11) **0 756 880**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) A62B 25/00
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
FR 10.01.2003
IE 26.07.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 757 069**
(84) AT 25.09.2002
FI 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) C08J 5/18
(84) BE 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 757 283**
(84) BE 15.05.2002
FR 17.01.2003
(51) G03C 1/42
(84) DE 17.08.2002
NL 15.05.2002

(11) **0 757 527**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) A47F 1/12
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 757 603**
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) B23B 27/16
(84) CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 757 681**
(84) AT 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) C07D 243/24
(84) BE 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 757 744**
(84) AT 13.02.2002
CH 28.02.2002
DK 30.08.2001
GB 30.05.2001
(51) E06B 3/62
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
FR 21.12.2001
NL 30.05.2001

(11) **0 757 986**
(84) AT 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07D 241/06
(84) BE 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 758 284**
(84) AT 28.08.2002
DK 28.11.2002
PT 10.12.2002
(51) B23P 15/00
(84) BE 28.08.2002
GR 28.08.2002

(11) **0 758 444**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
PT 12.11.2002
(51) G07B 17/04
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 758 624**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002
(51) B67C 7/00
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
FI 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 758 677**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DE 09.08.2002
FR 17.01.2003
IE 19.06.2002
PT 08.08.2002
MC 19.06.2002
(51) C10L 9/06
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
DK 08.08.2002
GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 758 836**
(84) BE 31.07.2002
(51) H05B 33/22

(11) **0 758 886**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DE 25.10.2002
FR 14.02.2003
NL 24.07.2002
(51) A61K 31/02
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002

(11) **0 759 237**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002
(51) H04B 7/26
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
FI 14.08.2002
NL 14.08.2002

(11) **0 759 665**
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) H03M 13/27
(84) CH 24.07.2002
NL 24.07.2002

(11) **0 759 696**
(84) AT 16.08.2001
CH 28.02.2002
DE 17.11.2001
FR 31.10.2002
IE 16.08.2001
PT 16.11.2001

(51) A21D 13/00
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
DK 16.11.2001
GB 16.08.2001
NL 16.08.2001
SE 16.11.2001

(11) **0 759 743**
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
PT 12.11.2002

(51) A61K 9/10
(84) CH 31.07.2002
DE 01.11.2002
FR 21.02.2003
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 759 776**
(84) AT 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(51) A61K 38/30
(84) BE 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 759 832**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DE 05.10.2002
FI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(51) B23Q 7/04
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
DK 03.10.2002
FR 07.02.2003
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 759 868**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(51) B63B 17/00
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 760 058**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(51) F02P 15/02
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 760 187**
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
NL 31.07.2002

(51) H04L 29/06
(84) CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 760 340**
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002

(51) B65D 33/25
(84) CH 03.04.2002
NL 03.04.2002

(11) **0 760 362**
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
NL 14.08.2002

(51) C07C 211/24
(84) CH 14.08.2002
FR 21.02.2003

(11) **0 760 370**
(84) BE 07.08.2002

(51) C07D 519/00
(84) NL 07.08.2002

(11) **0 760 396**
(84) BE 31.05.2002

(51) C21D 1/70
(84) DE 03.12.2002

(11) **0 760 494**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(51) G03G 15/10
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 760 795**
(84) BE 31.03.2002

(51) B65D 77/04
(84) IE 27.03.2002

(11) **0 760 882**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DE 11.07.2002
FR 03.01.2003
IE 27.06.2002
PT 10.07.2002

(51) E01C 19/10
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002

(11) **0 760 942**
(84) AT 07.08.2002
GR 07.08.2002

(51) G01N 11/00
(84) BE 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 760 982**
(84) AT 20.03.2002
CH 31.05.2002
DK 20.06.2002
GR 20.03.2002
MC 24.05.2002
PT 20.06.2002

(51) G06F 17/60
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
GB 20.03.2002
IE 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 760 983**
(84) BE 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002

(51) G06F 17/60
(84) DE 01.11.2002
FR 21.02.2003

(11) **0 761 045**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(51) H04B 7/06
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 761 050**
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002

(51) H04L 7/00
(84) CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 761 053**
(84) AT 17.07.2002
NL 17.07.2002

(51) H04L 12/56
(84) BE 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 761 087**
(84) BE 10.04.2002

(51) A01F 25/20
(84) DK 10.07.2002

(11) **0 761 089**
(84) BE 02.05.2002
DK 02.08.2002

(51) A01F 29/20
(84) DE 03.08.2002
NL 02.05.2002

(11) **0 761 101**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DE 11.10.2002
FI 10.07.2002
GR 10.07.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002

(51) A23C 19/05
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
DK 10.10.2002
FR 14.02.2003
IE 02.09.2002
PT 10.10.2002

(11) **0 761 183**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DE 09.08.2002
GR 08.05.2002
MC 20.06.2002
PT 08.08.2002

(51) A61F 2/36
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
DK 08.08.2002
IE 20.06.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 761 212**
(84) AT 21.08.2002
DK 21.11.2002
GR 21.08.2002
NL 21.08.2002

(51) A61K 9/46
(84) BE 21.08.2002
FI 21.08.2002
IE 06.09.2002
PT 04.12.2002

(11) **0 761 405**
(84) BE 12.06.2002
DE 13.09.2002
FR 24.01.2003
LI 12.06.2002

(51) B29C 44/46
(84) CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002

(11) **0 761 823**
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002

(51) C14C 3/28
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002

(11) **0 762 086**
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002

(51) G01F 1/66
(84) CH 30.06.2002
GB 17.10.2001

(11) **0 762 906**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002

(51) A61M 25/01
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 762 918**
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(51) B01D 11/02
(84) CH 28.08.2002
DE 29.11.2002

(11) **0 762 957**
(84) FR 28.02.2003

(51) B60K 6/12

(11) **0 763 068**
(84) AT 05.09.2001
CH 31.05.2002
IE 05.09.2001
NL 05.09.2001

(51) C08G 63/688
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
MC 19.05.2002
PT 05.12.2001

(11) **0 763 201**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DE 29.11.2002
NL 28.08.2002

(51) G01N 33/50
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
DK 28.11.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 763 305**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
DE 12.12.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(51) H04N 7/26
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 763 927**
(84) BE 10.07.2002

(51) H04N 1/60
(84) NL 10.07.2002

(11) **0 764 016**
(84) AT 10.04.2002
DK 10.07.2002
MC 09.06.2002
SE 10.07.2002

(51) A61K 7/40
(84) BE 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 764 019**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002

(51) A61K 9/20
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 764 032**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
MC 07.06.2002
PT 10.07.2002

(51) A61K 47/32
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 764 208**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 12.12.2002

(51) C12N 15/12
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 764 217**
(84) AT 18.09.2002
GR 18.09.2002
SE 18.12.2002

(51) C12Q 1/68
(84) BE 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **0 764 587**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002

(51) B65D 21/06
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 765 126**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DE 25.07.2002
FR 10.01.2003
IE 26.08.2002
PT 24.07.2002

(51) A23L 1/29
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
DK 24.07.2002
GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 765 127**
(84) BE 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(51) A23L 2/62
(84) GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **0 765 316**
(84) AT 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002

(51) C07H 15/26
(84) BE 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 13.11.2002

(11) **0 765 651**
(84) BE 26.06.2002

(51) A61J 1/00
(84) SE 26.09.2002

(11) **0 765 652**
(84) BE 05.06.2002

(51) A61J 1/00
(84) SE 05.09.2002

(11) **0 765 732**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(51) B29D 11/00
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 765 733**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B29D 11/00
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 765 873**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
(51) C07D 239/10
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 765 924**
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
(51) C09K 5/04
(84) CH 22.05.2002
FR 17.01.2003

(11) **0 766 207**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
IE 27.09.2002
SE 17.07.2002
(51) G07D 5/00
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002

(11) **0 766 330**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
(51) H01M 8/12
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 766 658**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
SE 10.07.2002
(51) C07B 57/00
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
IE 24.06.2002

(11) **0 766 676**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) C07D 231/10
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 766 811**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 24.06.2002
PT 10.07.2002
(51) G01C 21/20
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
MC 23.06.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 766 922**
(84) AT 15.05.2002
DK 15.08.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) A23G 3/02
(84) BE 15.05.2002
IE 17.09.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 767 269**
(84) BE 28.08.2002
NL 28.08.2002
(51) D06F 75/26
(84) DK 28.11.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 767 383**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) G01N 33/84
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 767 663**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A61K 31/485
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 767 863**
(84) BE 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) E21B 47/12
(84) GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 767 976**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 10.12.2002
(51) H01Q 3/26
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 767 998**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) H04M 11/00
(84) BE 10.04.2002
NL 10.04.2002
LI 10.04.2002

(11) **0 768 143**
(84) BE 02.05.2002
FR 10.01.2003
SE 02.08.2002
(51) B23Q 3/157
(84) DK 02.08.2002
NL 02.05.2002

(11) **0 768 724**
(84) BE 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) H01M 6/44
(84) DK 26.09.2002

(11) **0 768 866**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) A61K 7/48
(84) BE 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 01.07.2002
PT 10.07.2002
LI 10.04.2002

(11) **0 769 008**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DE 23.08.2002
FR 17.01.2003
IE 24.06.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) C07D 231/16
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
DK 22.08.2002
GR 22.05.2002
MC 22.06.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 769 076**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
PT 16.08.2002
(51) C22C 19/05
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 769 177**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
MC 23.06.2002
PT 22.08.2002
(51) G06K 15/00
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
IE 24.06.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 769 969**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) A61K 49/22
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 770 106**
(84) AT 07.05.2002
FI 07.05.2002
(51) C08L 23/16
(84) BE 31.05.2002
NL 01.12.2002

(11) **0 770 338**
(84) BE 25.09.2002
LI 31.10.2002
(51) A42B 3/12
(84) CH 31.10.2002

(11) **0 770 626**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07K 14/745
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 771 159**
(84) AT 04.05.2002
CH 31.05.2002
DK 31.05.2002
(51) A44B 19/00
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
GB 04.05.2002

(11) **0 771 162**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 18.07.2002
PT 10.07.2002
(51) A47C 27/08
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 771 192**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
PT 04.12.2002
(51) A61K 31/00
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002

(11) **0 771 206**
(84) AT 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) A61K 31/715
(84) BE 26.06.2002
IE 15.07.2002

(11) **0 771 337**
(84) BE 18.09.2002
(51) C08G 73/16
(84) NL 18.09.2002

(11) **0 771 466**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) H01F 41/02
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 771 509**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) H04Q 7/22
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 771 759**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
(51) C01B 13/02
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 772 136**
(84) BE 28.08.2002
(51) G06F 17/00

(11) **0 772 442**
(84) AT 02.05.2002
DK 02.08.2002
IE 13.06.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A61K 31/57
(84) BE 02.05.2002
GR 02.05.2002
MC 13.06.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 772 825**
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) G06F 9/46
(84) CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
PT 11.10.2002

(11) **0 772 928**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) H04J 13/02
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002

(11) **0 772 950**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 23.05.2002
NL 10.04.2002
(51) H04Q 7/38
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
MC 23.05.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 773 238**
(84) BE 30.06.2002
(51) C08F 10/00

(11) **0 773 677**
(84) AT 08.05.2002
CH 31.05.2002
DK 13.06.2002
SE 13.06.2002
(51) H04N 5/64
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
GB 13.03.2002

(11) **0 773 742**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
(51) A61B 17/06
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 773 882**
(84) BE 11.09.2002
(51) B64D 25/14
(84) NL 11.09.2002

(11) **0 774 270**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61M 39/10
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 774 361**
(84) BE 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B41J 29/17
(84) NL 05.06.2002

(11) **0 774 639**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DE 15.11.2002
FR 21.02.2003
NL 14.08.2002
(51) F28D 7/08
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 774 690**
(84) BE 24.07.2002
FR 14.02.2003
(51) G03C 8/28
(84) DE 25.10.2002
NL 24.07.2002

(11) **0 774 922**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
PT 29.11.2002
(51) A61B 17/04
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
NL 14.08.2002

(11) **0 775 000**
(84) AT 19.06.2002
DE 20.09.2002
GR 19.06.2002
(51) A63F 1/12
(84) BE 19.06.2002
FR 07.02.2003
PT 23.09.2002

(11) **0 775 018**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) B01J 23/74
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
IE 17.07.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 775 023**
(84) AT 20.05.2002
CH 31.05.2002
DK 31.05.2002
GB 20.05.2002
NL 01.12.2002
(51) B05B 1/34
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FR 31.01.2003
IE 20.05.2002

(11) **0 775 243**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
SE 26.09.2002
(51) E06B 9/36
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
NL 26.06.2002

(11) **0 775 388**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
(51) H04B 1/40
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002

(11) **0 775 413**
(84) AT 10.04.2002
CH 30.04.2002
DK 30.04.2002
MC 10.04.2002
SE 11.04.2002
(51) H04N 1/00
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
IE 10.04.2002
PT 17.01.2002

(11) **0 775 471**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
(51) A61F 2/06
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 775 564**
(84) BE 08.05.2002
(51) B29C 41/26

(11) **0 775 626**
(84) BE 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) B63B 1/02
(84) DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 775 733**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
PT 12.12.2002
(51) C09D 5/14
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 775 975**
(84) BE 03.07.2002
PT 03.10.2002
(51) G06T 3/40
(84) FR 07.02.2003

(11) **0 776 085**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) H02P 7/68
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002

(11) **0 776 345**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) C08J 9/08
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 776 464**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
IE 05.08.2002
PT 24.07.2002
(51) G01H 1/00
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
FR 10.01.2003
NL 24.04.2002

(11) **0 776 660**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) A61K 9/24
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 776 685**
(84) BE 04.09.2002
(51) B01D 3/14
(84) NL 04.09.2002

(11) **0 776 763**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
PT 03.07.2002
(51) B41C 1/10
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 776 966**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) C11D 17/04
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 776 989**
(84) BE 30.06.2002
GB 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) C23C 16/26
(84) DK 27.06.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 777 262**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
FR 21.02.2003
(51) H01L 21/00
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 777 305**
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) H01R 12/18
(84) CH 12.06.2002
NL 12.06.2002

(11) **0 777 546**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
IE 30.08.2002
PT 22.11.2002
(51) B23D 1/00
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 777 677**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
NL 12.06.2002
(51) C07H 21/04
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
FR 24.01.2003
IE 22.08.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 777 797**
(84) AT 18.06.2002
CH 30.06.2002
DK 27.05.2002
GR 27.02.2002
PT 27.05.2002
(51) E04D 11/00
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
GB 27.02.2002
NL 27.02.2002

(11) **0 777 829**
(84) AT 24.02.2002
CH 28.02.2002
DK 05.03.2002
IE 05.12.2001
PT 05.03.2002
(51) F15B 13/044
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
GR 05.12.2001
NL 05.12.2001
SE 05.03.2002

(11) **0 777 878**
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
FR 21.02.2003
IE 02.09.2002
(51) G06F 9/455
(84) CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 777 949**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) H04Q 7/32
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 777 967**
(84) BE 31.07.2002
NL 31.07.2002
(51) A22C 13/00
(84) DK 31.10.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 778 123**
(84) BE 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) B29C 65/78
(84) NL 10.04.2002

(11) **0 778 228**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
PT 23.09.2002
(51) B65F 3/06
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 778 453**
(84) BE 17.04.2002
FR 10.01.2003
(51) F27B 9/30
(84) DE 18.07.2002
NL 17.04.2002

(11) **0 778 607**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) H01J 37/32
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002

(11) **0 778 697**
(84) BE 18.09.2002
(51) H04N 3/08
(84) NL 18.09.2002

(11) **0 778 804**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DE 29.11.2002
GR 28.08.2002
NL 28.08.2002
(51) B60J 1/00
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
DK 28.11.2002
IE 23.09.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 778 863**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) C08K 5/09
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 778 914**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
PT 10.12.2002
(51) E21B 17/10
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002

(11) **0 778 987**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) H01P 1/18
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 779 072**
(84) AT 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
(51) A61K 9/16
(84) BE 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 779 157**
(84) AT 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 30.07.2002
SE 05.09.2002
(51) B41J 2/175
(84) BE 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 779 277**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
GR 10.07.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002
(51) C07D 211/90
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
FR 14.02.2003
IE 12.08.2002
PT 10.10.2002

(11) **0 779 329**
(84) AT 09.05.2001
CH 09.05.2001
SE 09.08.2001
(51) C08K 5/00
(84) BE 31.01.2002
LI 09.05.2001

(11) **0 779 351**
(84) BE 10.07.2002
(51) C09K 3/30
(84) GR 10.07.2002

(11) **0 779 539**
(84) BE 17.07.2002
(51) G03C 1/498

(11) **0 779 826**
(84) AT 06.02.2002
CH 31.03.2002
DE 07.05.2002
GR 06.02.2002
PT 06.05.2002
(51) A63B 21/062
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
GB 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002

(11) **0 780 034**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 22.08.2002
PT 10.07.2002
(51) H03H 7/09
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002

(11) **0 780 095**
(84) AT 26.06.2002
DE 27.09.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) A61B 17/80
(84) BE 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002

(11) **0 780 105**
(84) AT 18.09.2002
GR 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) A61F 2/00
(84) BE 18.09.2002
NL 18.09.2002

(11) **0 780 166**
(84) BE 28.08.2002
(51) B09C 1/10
(84) NL 28.08.2002

(11) **0 780 392**
(84) AT 03.07.2002
DK 03.10.2002
PT 03.10.2002
(51) C07D 495/04
(84) BE 03.07.2002
NL 03.07.2002

(11) **0 780 465**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 14.01.2003
(51) C11D 3/02
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 781 108**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) A47J 43/14
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
FR 17.01.2003
IE 09.09.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 781 141**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) A61K 38/12
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
IE 12.09.2002
PT 12.12.2002

(11) **0 781 380**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
IE 09.09.2002
PT 24.07.2002
(51) F04B 49/00
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 781 521**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DE 05.10.2002
FR 07.02.2003
SE 03.10.2002
(51) A47K 1/00
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002

(11) **0 781 548**
(84) AT 22.05.2002
DK 22.08.2002
NL 22.05.2002
(51) A61K 9/16
(84) BE 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 781 774**
(84) AT 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) C07D 495/00
(84) BE 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 13.11.2002

(11) **0 781 840**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
DE 12.12.2002
PT 17.12.2002
(51) C11D 3/395
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 782 527**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
DE 12.12.2002
NL 11.09.2002
(51) B65B 35/58
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 782 529**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
IE 13.09.2002
SE 03.07.2002
(51) B65B 55/18
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 782 577**
(84) AT 12.06.2002
DK 12.09.2002
IE 11.09.2002
SE 12.09.2002
(51) C07F 9/50
(84) BE 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 782 719**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
DE 05.12.2002
IE 23.09.2002
PT 12.12.2002
(51) G03B 27/62
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 782 884**
(84) BE 29.05.2002
(51) B01J 37/02
(84) NL 29.05.2002

(11) **0 783 296**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
IE 30.09.2002
PT 26.09.2002
(51) A61K 9/127
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 783 360**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
NL 14.08.2002
(51) B01D 29/62
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
FR 21.02.2003
IE 09.09.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 783 884**
(84) AT 04.09.2002
GR 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) A61K 31/195
(84) BE 04.09.2002
PT 12.12.2002

(11) **0 783 928**
(84) BE 31.01.2002
NL 24.10.2001
(51) B21D 39/04
(84) GB 24.10.2001
SE 24.01.2002

(11) **0 784 021**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B65D 51/16
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 784 492**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DE 27.09.2002
FR 07.02.2003
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61M 5/315
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
DK 26.09.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 784 495**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DE 17.08.2002
FR 17.01.2003
PT 16.08.2002
(51) B01D 17/05
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
DK 15.08.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 784 572**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
(51) B65D 75/58
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002

(11) **0 784 674**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) C12N 9/20
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
PT 12.12.2002

(11) **0 784 701**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DE 25.07.2002
FR 10.01.2003
IE 05.08.2002
PT 24.07.2002
(51) C12Q 1/68
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
DK 24.07.2002
GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 784 935**
(84) AT 03.04.2002
DK 03.07.2002
(51) A23L 1/0522
(84) BE 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 785 008**
(84) BE 31.01.2002
IE 21.11.2001
PT 21.02.2002
(51) A63H 23/10
(84) GR 21.11.2001
NL 21.11.2001
SE 21.02.2002

(11) **0 785 052**
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) B27B 1/00
(84) CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002

(11) **0 785 125**
(84) AT 04.01.2002
DK 23.08.2001
FR 21.12.2001
NL 23.05.2001
(51) B62J 1/06
(84) BE 31.01.2002
FI 23.05.2001
GB 23.05.2001

(11) **0 785 130**
(84) BE 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
(51) B64D 17/58
(84) DE 04.07.2002
FR 03.01.2003

(11) **0 785 131**
(84) BE 31.01.2002
(51) B64F 1/30
(84) NL 12.09.2001

(11) **0 785 169**
(84) AT 07.08.2002
DK 07.11.2002
PT 22.11.2002
(51) C01B 33/193
(84) BE 07.08.2002
GR 07.08.2002

(11) **0 785 431**
(84) BE 29.05.2002
(51) G01N 33/53
(84) NL 29.05.2002

(11) **0 785 732**
(84) BE 03.04.2002
(51) A41D 13/00
(84) SE 03.07.2002

(11) **0 785 743**
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
IE 30.09.2002
PT 17.10.2002
(51) A47J 43/24
(84) CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 785 951**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C07K 14/655
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 785 975**
(84) AT 03.07.2002
DE 05.10.2002
FR 07.02.2003
SE 03.10.2002
(51) C10J 1/00
(84) BE 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002

(11) **0 785 981**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 30.09.2002
PT 10.07.2002
(51) C11D 3/386
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 786 221**
(84) BE 31.01.2002
(51) A47J 27/21
(84) NL 02.01.2002

(11) **0 786 290**
(84) BE 31.01.2002
(51) B05D 5/08
(84) NL 25.07.2001

(11) **0 786 297**
(84) BE 31.01.2002
NL 05.12.2001
(51) B21J 9/18
(84) GB 05.12.2001
SE 05.03.2002

(11) **0 786 300**
(84) BE 04.09.2002
(51) B22F 7/08

(11) **0 786 315**
(84) AT 18.01.2002
CH 31.01.2002
FI 14.11.2001
NL 14.11.2001
SE 14.02.2002
(51) B26D 3/16
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
IE 14.11.2001
PT 14.02.2002

(11) **0 786 348**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) B41J 2/16
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 786 395**
(84) BE 31.01.2002
(51) B62D 33/06
(84) IE 23.01.2002

(11) **0 786 436**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DE 22.11.2002
FI 21.08.2002
NL 21.08.2002
(51) C03B 5/00
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
DK 21.11.2002
GR 21.08.2002
PT 04.12.2002

(11) **0 786 445**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) C07C 43/225
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 786 457**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
PT 29.08.2002
(51) C07D 263/32
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 786 462**
(84) AT 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) C07D 513/08
(84) BE 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 786 489**
(84) BE 17.07.2002
(51) C08G 77/04
(84) NL 17.07.2002

(11) **0 786 503**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
FI 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) C09D 167/00
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
NL 24.07.2002

(11) **0 786 613**
(84) AT 21.01.2002
NL 17.10.2001
(51) F16K 31/60
(84) BE 31.01.2002

(11) **0 786 649**
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
(51) G01J 5/06
(84) CH 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 786 753**
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
(51) G09F 3/03
(84) CH 29.05.2002
DK 29.08.2002

(11) **0 786 922**
(84) BE 31.01.2002
(51) H05B 3/50

(11) **0 786 976**
(84) AT 07.08.2002
DK 07.11.2002
(51) A61F 2/24
(84) BE 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 787 020**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
PT 13.11.2002
(51) A61M 29/00
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 787 051**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
PT 02.08.2002
(51) B23C 5/20
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 787 234**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DE 06.09.2002
FR 24.01.2003
IE 23.09.2002
PT 05.09.2002
(51) E02B 15/06
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 787 294**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G01N 29/22
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 787 321**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
SE 26.09.2002
(51) G06F 9/30
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
NL 26.06.2002

(11) **0 787 372**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) H01R 9/26
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 787 422**
(84) BE 31.01.2002
(51) A01D 34/66
(84) GB 29.08.2001

(11) **0 787 427**
(84) BE 31.01.2002
IE 31.01.2002
(51) A01K 29/00
(84) GB 31.01.2002

(11) **0 787 504**
(84) BE 17.07.2002
(51) A61M 29/02
(84) SE 17.10.2002

(11) **0 787 899**
(84) BE 31.01.2002
GB 16.05.2001
(51) F02M 21/02
(84) FR 21.12.2001

(11) **0 788 174**
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
(51) H01M 8/10
(84) CH 28.02.2002
SE 21.02.2002

(11) **0 788 323**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
FR 17.01.2003
PT 08.08.2002
(51) A47C 1/03
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002

(11) **0 788 383**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DE 11.07.2002
FR 03.01.2003
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) A61L 27/00
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 788 501**
(84) AT 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C07D 498/22
(84) BE 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 788 505**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07H 13/12
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 788 589**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
PT 16.08.2002
(51) F16L 9/12
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 788 751**
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
(51) A47C 27/10
(84) CH 04.09.2002

(11) **0 788 756**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
NL 24.07.2002
(51) A47K 10/38
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 788 758**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A47L 9/06
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 788 786**
(84) BE 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) A61G 7/057
(84) DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 788 860**
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
MC 12.06.2002
PT 10.07.2002
(51) B23P 15/26
(84) CH 10.04.2002
IE 12.06.2002
NL 10.04.2002

(11) **0 788 869**
(84) AT 24.01.2002
CH 31.01.2002
DK 29.11.2001
IE 29.08.2001
PT 29.11.2001
(51) B29C 47/88
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
FI 29.08.2001
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001

(11) **0 788 872**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B29D 11/00
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 788 912**
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
(51) B60J 5/04
(84) CH 31.01.2002
SE 24.01.2002

(11) **0 789 063**
(84) BE 17.07.2002
(51) C09D 157/00

(11) **0 789 080**
(84) AT 07.02.2002
CH 28.02.2002
DK 16.04.2002
NL 16.01.2002
(51) C12P 7/56
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
FI 16.01.2002
SE 16.04.2002

(11) **0 789 341**
(84) BE 31.01.2002
FI 09.05.2001
SE 09.08.2001
(51) G08G 1/01
(84) DK 09.08.2001
PT 09.08.2001

(11) **0 789 371**
(84) BE 11.09.2002
(51) H01G 4/012

(11) **0 789 444**
(84) AT 19.12.2001
CH 28.02.2002
GB 19.12.2001
PT 19.03.2002
(51) H02K 49/04
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
NL 19.12.2001
SE 19.03.2002

(11) **0 789 491**
(84) BE 31.01.2002
(51) H04N 7/088
(84) NL 10.10.2001

(11) **0 789 545**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
FR 21.02.2003
(51) A61G 5/10
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002

(11) **0 789 597**
(84) AT 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
(51) A61M 5/28
(84) BE 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 789 647**
(84) AT 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
(51) B29C 43/02
(84) BE 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 13.11.2002

(11) **0 789 953**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 06.08.2002
PT 05.09.2002
(51) H04B 1/40
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 790 047**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
FI 31.07.2002
(51) A61F 5/441
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002

(11) **0 790 268**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
(51) C08G 65/00
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 790 270**
(84) BE 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) C08G 65/00
(84) DK 15.08.2002

(11) **0 790 291**
(84) BE 31.01.2002
FI 18.07.2001
NL 18.07.2001
SE 18.10.2001
(51) C10J 3/08
(84) DK 18.10.2001
IE 18.07.2001
PT 18.10.2001

(11) **0 790 305**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C12N 15/11
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 790 373**
(84) BE 28.02.2002
(51) E05B 47/00
(84) NL 17.10.2001

(11) **0 790 462**
(84) BE 31.01.2002
PT 23.08.2001
(51) F23D 11/38
(84) NL 23.05.2001

(11) **0 790 526**
(84) BE 24.07.2002
(51) G03C 5/17

(11) **0 790 834**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) A61K 38/40
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 13.11.2002

(11) **0 791 213**
(84) BE 22.05.2002
NL 22.05.2002
(51) G07F 17/34
(84) FR 17.01.2003
PT 22.08.2002

(11) **0 791 289**
(84) BE 28.02.2002
(51) A01F 29/00
(84) IE 05.02.2002

(11) **0 791 299**
(84) BE 08.05.2002
(51) A23L 1/211

(11) **0 791 446**
(84) AT 17.02.2002
CH 28.02.2002
DE 03.09.2002
GB 12.12.2001
SE 18.02.2002
(51) B29C 45/14
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
DK 02.04.2002
NL 12.12.2001

(11) **0 791 995**
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) H02G 3/18
(84) CH 29.05.2002
NL 29.05.2002

(11) **0 792 105**
(84) BE 19.06.2002
DK 19.09.2002
SE 19.09.2002
(51) A23C 19/16
(84) DE 20.09.2002
NL 19.06.2002

(11) **0 792 143**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 12.12.2002
(51) A61K 9/127
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 792 454**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
(51) G01N 27/333
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002

(11) **0 792 468**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
PT 03.07.2002
(51) G02B 5/23
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 792 502**
(84) BE 14.08.2002
GR 14.08.2002
(51) G10L 19/06
(84) DK 14.11.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 792 597**
(84) BE 28.02.2002
FR 21.12.2001
NL 13.06.2001
(51) A43D 3/02
(84) DK 13.09.2001
GB 13.06.2001
SE 13.09.2001

(11) **0 792 632**
(84) AT 03.02.2002
CH 28.02.2002
DK 06.08.1998
SE 04.02.2002
(51) A61K 7/00
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
NL 01.09.2002

(11) **0 792 691**
(84) AT 17.04.2002
DK 17.07.2002
(51) B02C 18/00
(84) BE 17.04.2002
NL 17.04.2002

(11) **0 792 863**
(84) BE 31.01.2002
(51) C07C 45/74
(84) GB 21.01.2002

(11) **0 792 985**
(84) AT 14.02.2002
CH 28.02.2002
GB 12.09.2001
(51) E05B 47/06
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
NL 12.09.2001

(11) **0 792 990**
(84) AT 13.06.2001
DE 14.09.2001
(51) E05D 11/10
(84) BE 28.02.2002
GB 13.06.2001

(11) **0 792 999**
(84) AT 26.02.2002
CH 28.02.2002
DK 23.04.2002
(51) E21B 47/00
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
SE 23.04.2002

(11) **0 793 048**
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
GB 01.08.2001
(51) F16L 41/12
(84) CH 28.02.2002
FR 28.12.2001
NL 01.08.2001

(11) **0 793 141**
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
(51) G03C 7/413
(84) CH 17.07.2002
NL 17.07.2002

(11) **0 793 372**
(84) AT 06.02.2002
CH 06.02.2002
DK 31.05.2002
GR 06.02.2002
MC 01.03.2002
SE 06.05.2002
(51) H04M 1/00
(84) BE 31.03.2002
LI 06.02.2002
FI 06.02.2002
IE 01.03.2002
PT 06.05.2002

(11) **0 793 460**
(84) BE 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) A61F 2/16
(84) DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 793 469**
(84) BE 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61F 13/15
(84) NL 26.06.2002

(11) **0 793 569**
(84) BE 29.05.2002
(51) B29C 49/80
(84) NL 29.05.2002

(11) **0 793 573**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
PT 08.08.2002
(51) B29C 70/08
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 793 888**
(84) AT 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) H04N 7/088
(84) BE 15.05.2002

(11) **0 793 895**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
(51) H04Q 7/38
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 793 951**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A61F 5/443
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 793 973**
(84) AT 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002
(51) A61M 5/178
(84) BE 07.08.2002
FI 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 794 018**
(84) BE 29.05.2002
(51) B05D 7/00
(84) NL 29.05.2002

(11) **0 794 050**
(84) AT 19.12.2001
CH 31.03.2002
DE 20.03.2002
GB 19.12.2001
SE 19.03.2002
(51) B31F 1/28
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
DK 19.03.2002
NL 19.12.2001

(11) **0 794 087**
(84) BE 28.02.2002
(51) B60R 1/06

(11) **0 794 188**
(84) BE 03.07.2002
(51) C07F 7/18

(11) **0 794 197**
(84) BE 31.03.2002
(51) C08F 8/04
(84) GB 12.03.2002

(11) **0 794 291**
(84) BE 31.03.2002
FI 06.02.2002
SE 06.05.2002
(51) E02F 3/94
(84) DK 06.05.2002
NL 06.02.2002

(11) **0 794 312**
(84) BE 28.02.2002
SE 05.03.2002
(51) E06B 3/82
(84) NL 05.12.2001

(11) **0 794 333**
(84) BE 31.03.2002
GB 05.09.2001
(51) F04B 49/24
(84) DE 06.12.2001
NL 05.09.2001

(11) **0 794 382**
(84) AT 17.02.2002
CH 28.02.2002
DK 28.02.2002
IE 18.02.2002
SE 18.02.2002
(51) F21S 8/12
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
GR 09.09.2002
NL 01.09.2002

(11) **0 794 765**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) A61K 7/48
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 794 772**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DE 15.11.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002
(51) A61K 31/195
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002

(11) **0 794 987**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) C09K 3/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 795 064**
(84) AT 15.05.2002
DK 15.08.2002
PT 16.08.2002
(51) E04B 7/00
(84) BE 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 795 162**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) G06F 17/60
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **0 795 331**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) A61K 31/557
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 795 418**
(84) AT 13.03.2002
PT 30.09.2002
(51) B41M 5/00
(84) BE 31.03.2002

(11) **0 795 423**
(84) BE 31.03.2002
DK 07.02.2002
MC 12.03.2002
FI 07.11.2001
(51) B43K 24/08
(84) CH 31.03.2002
GR 07.11.2001
NL 07.11.2001
LI 31.03.2002

(11) **0 795 430**
(84) AT 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) B60R 21/055
(84) BE 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 795 615**
(84) AT 11.02.2002
CH 28.02.2002
DK 12.12.2001
IE 12.09.2001
(51) C21D 9/30
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
FI 12.09.2001
NL 12.09.2001

(11) **0 796 152**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) B05B 15/02
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
FR 10.01.2003
NL 17.04.2002

(11) **0 796 153**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) B07B 1/49
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002

(11) **0 796 281**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002
(51) C08B 31/02
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
FR 24.01.2003
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 796 377**
(84) AT 27.01.2002
CH 31.01.2002
DK 17.01.2002
IE 28.01.2002
SE 17.01.2002
(51) E04B 2/46
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
GB 27.01.2002
PT 17.01.2002

(11) **0 796 454**
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) G02C 1/02
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 796 461**
(84) AT 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002
LI 21.08.2002
(51) G06F 9/445
(84) BE 21.08.2002
GR 21.08.2002
CH 21.08.2002

(11) **0 796 462**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) G06F 9/46
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002

(11) **0 796 480**
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) G07F 19/00
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002

(11) **0 796 531**
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002
(51) H04M 3/56
(84) CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002

(11) **0 796 535**
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
PT 10.10.2002
(51) H04M 15/00
(84) CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
SE 10.10.2002

(11) **0 796 583**
(84) BE 31.03.2002
GB 01.08.2001
(51) A47H 1/02
(84) DE 03.11.2001
NL 01.08.2001

(11) **0 796 706**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DE 23.08.2002
NL 22.05.2002
(51) B26F 3/00
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
DK 22.08.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 796 879**
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FR 25.01.2002
(51) C08F 283/08
(84) CH 31.03.2002
DE 09.03.2002
GB 17.03.2002

(11) **0 796 956**
(84) AT 14.01.2002
DK 26.12.2001
GB 26.09.2001
NL 26.09.2001
(51) E04B 1/00
(84) BE 31.01.2002
FI 26.09.2001
IE 26.09.2001
PT 26.12.2001

(11) **0 797 293**
(84) AT 16.01.2002
CH 31.03.2002
DK 16.04.2002
GR 16.01.2002
NL 16.01.2002
SE 16.04.2002
(51) H03F 1/32
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 16.01.2002
MC 19.03.2002
PT 16.04.2002

(11) **0 797 294**
(84) AT 06.02.2002
CH 31.03.2002
DK 06.05.2002
GR 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002
(51) H03F 1/32
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 06.02.2002
MC 19.03.2002
PT 06.05.2002

(11) **0 797 513**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) B60C 5/01
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 797 620**
(84) AT 11.09.2002
(51) C08L 1/28
(84) BE 11.09.2002

(11) **0 797 822**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) G10L 21/02
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 797 832**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) H01F 1/44
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 797 889**
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) H04M 3/28
(84) CH 18.09.2002
NL 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **0 797 942**
(84) AT 11.09.2002
NL 11.09.2002
(51) A47B 81/00
(84) BE 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 798 012**
(84) AT 17.10.2001
CH 31.03.2002
DK 17.01.2002
IE 17.10.2001
NL 17.10.2001
SE 17.01.2002
(51) A61M 27/00
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 17.10.2001
MC 21.03.2002
PT 17.01.2002

(11) **0 798 068**
(84) AT 12.03.2002
CH 31.03.2002
DK 28.02.2002
GB 28.11.2001
MC 12.03.2002
SE 28.02.2002
(51) B23K 26/12
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 28.11.2001
GR 28.11.2001
PT 28.02.2002

(11) **0 798 164**
(84) AT 18.03.2002
DK 11.10.2001
SE 11.10.2001
(51) B60R 11/02
(84) BE 31.03.2002
NL 11.07.2001

(11) **0 798 267**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
(51) C01B 33/44
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002

(11) **0 798 358**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
PT 13.11.2002
(51) C09J 153/02
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
FI 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 798 421**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) E02F 3/40
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 799 215**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) C07D 277/34
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 799 415**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DE 03.08.2002
FR 10.01.2003
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) G01N 7/10
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
DK 02.08.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 799 668**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) B23P 15/00
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 799 893**
(84) AT 07.04.2002
CH 30.04.2002
DK 12.12.2001
IE 08.04.2002
NL 12.09.2001
(51) C12N 15/86
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 12.09.2001
MC 07.04.2002
PT 12.12.2001

(11) **0 800 054**
(84) CH 30.04.2002
BE 30.04.2002
(51) F42C 13/02
(84) LI 30.04.2002

(11) **0 800 111**
(84) BE 24.07.2002
(51) G03C 5/26
(84) NL 24.07.2002

(11) **0 800 345**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A01N 35/02
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 800 374**
(84) BE 10.04.2002
NL 10.04.2002
(51) A61F 13/26
(84) FR 03.01.2003
SE 10.07.2002

(11) **0 800 376**
(84) AT 03.04.2002
DE 04.07.2002
GR 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A61F 13/26
(84) BE 03.04.2002
DK 03.07.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 800 598**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
PT 03.07.2002
(51) D21H 23/02
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002

(11) **0 800 824**
(84) AT 04.03.2002
FI 22.08.2001
SE 22.11.2001
(51) A61K 31/07
(84) BE 31.03.2002
NL 22.08.2001

(11) **0 800 902**
(84) BE 30.04.2002
GB 06.03.2002
(51) B27N 1/00
(84) DK 06.06.2002
IE 06.03.2002

(11) **0 801 086**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002
(51) C08G 18/08
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
FI 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 801 286**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DE 20.09.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) F41H 9/10
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 801 728**
(84) BE 30.04.2002
NL 08.08.2001
(51) G01L 5/10
(84) DK 08.11.2001
SE 08.11.2001

(11) **0 801 798**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DE 27.09.2002
NL 26.06.2002
(51) H01H 1/66
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
DK 26.09.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 801 922**
(84) BE 17.07.2002
FI 17.07.2002
PT 17.10.2002
(51) A47J 31/46
(84) DK 17.10.2002
GR 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 801 980**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 802 000**
(84) BE 19.06.2002

(11) **0 802 021**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 802 024**
(84) AT 19.04.2002
CH 30.04.2002
DE 01.11.2002
GB 19.04.2002
NL 01.11.2002

(11) **0 802 136**
(84) BE 30.04.2002

(11) **0 802 166**
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 24.10.2001
MC 16.04.2002
PT 24.01.2002

(11) **0 802 179**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
PT 04.12.2002

(11) **0 802 207**
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002

(11) **0 802 236**
(84) BE 10.04.2002

(11) **0 802 369**
(84) AT 13.02.2002
CH 28.02.2002

(11) **0 802 378**
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 03.04.2002
IE 03.04.2002

(11) **0 802 403**
(84) AT 19.09.2001
CH 31.03.2002
DK 19.12.2001
PT 19.12.2001

(11) **0 802 469**
(84) AT 01.08.2001
CH 30.04.2002
DK 01.11.2001
MC 01.04.2002
PT 05.11.2001

(11) **0 802 513**
(84) BE 30.04.2002

(11) **0 802 554**
(84) BE 28.02.2002

(11) **0 802 614**
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
SE 24.10.2002

(51) B01J 23/26
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002

(51) B21D 28/34
(84) DE 20.09.2002

(51) B25B 1/00
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(51) B26D 7/34
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
DK 30.04.2002
IE 19.04.2002
SE 20.04.2002

(51) B65H 9/06

(51) C02F 3/30
(84) CH 30.04.2002
DK 24.01.2002
GB 24.10.2001
NL 24.10.2001
SE 24.01.2002

(51) C07C 257/18
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002

(51) C08F 255/00
(84) CH 30.04.2002
SE 24.01.2002

(51) C08L 83/06
(84) NL 10.04.2002

(51) F21S 8/08
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002

(51) F24F 7/02
(84) CH 30.04.2002
DK 30.04.2002
GR 14.11.2001
MC 03.04.2002

(51) G01L 3/22
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
NL 19.09.2001

(51) G05D 1/06
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
IE 01.08.2001
NL 01.08.2001

(51) G07B 1/00
(84) DK 30.04.2002

(51) H01H 85/24

(51) H02K 33/04
(84) CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 802 751**
(84) AT 17.10.2001
CH 31.01.2002
DE 18.01.2002
GB 17.10.2001
NL 17.10.2001
SE 17.01.2002

(11) **0 802 756**
(84) AT 09.01.2002
DE 01.08.2002
FR 30.09.2002
IE 19.07.2000
NL 10.11.1999
SE 10.01.2002

(11) **0 802 812**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 802 857**
(84) BE 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 802 892**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002

(11) **0 802 922**
(84) AT 02.03.2002
CH 31.03.2002
DK 26.12.2001
IE 26.09.2001
NL 26.09.2001

(11) **0 803 212**
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GB 12.12.2001
PT 12.03.2002

(11) **0 803 235**
(84) BE 25.09.2002

(11) **0 803 236**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 803 242**
(84) AT 13.03.2002
CH 30.04.2002
NL 13.03.2002

(11) **0 803 251**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DE 18.10.2002
FI 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 803 282**
(84) AT 04.07.2001
CH 31.03.2002
DE 05.10.2001
NL 04.07.2001

(11) **0 803 429**
(84) AT 15.03.2002
CH 31.03.2002
DK 02.04.2002

(11) **0 803 601**
(84) CH 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 803 617**
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002

(51) A47H 13/01
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
DK 17.01.2002
IE 17.10.2001
PT 17.01.2002

(51) A47J 36/04
(84) BE 31.01.2002
DK 10.02.2000
GB 09.01.2001
MC 31.01.2000
PT 10.02.2000

(51) A61M 5/32
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(51) B32B 5/04
(84) NL 10.04.2002

(51) C04B 41/87
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(51) C07K 5/02
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
GB 26.09.2001
MC 02.03.2002
PT 26.12.2001

(51) A47C 17/32
(84) CH 30.04.2002
DE 13.03.2002
NL 12.12.2001

(51) A61F 5/44

(51) A61F 5/441
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(51) A61K 7/48
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
SE 13.06.2002

(51) A61K 31/00
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
DK 17.10.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(51) B01F 9/06
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
DK 04.10.2001

(51) B62J 15/00
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
SE 16.03.2002

(51) D04H 1/54
(84) LI 17.07.2002
BE 17.07.2002

(51) E04F 13/08
(84) CH 30.04.2002
GB 18.04.2002

(11) **0 803 717**
(84) BE 30.04.2002

(51) G01G 19/08

(11) **0 803 954**
(84) AT 12.04.2002
CH 30.04.2002
DK 01.11.2001
IE 01.08.2001
NL 01.08.2001
SE 01.11.2001

(51) H02G 15/04
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 01.08.2001
MC 12.04.2002
PT 05.11.2001

(11) **0 804 206**
(84) AT 19.09.2001
CH 31.01.2002
DE 20.12.2001
GB 19.09.2001
NL 19.09.2001

(51) A61K 31/60
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
DK 19.12.2001
IE 19.09.2001
PT 19.12.2001

(11) **0 804 227**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DE 06.09.2002
FR 24.01.2003
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(51) A61K 38/47
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 804 270**
(84) AT 15.01.2002
CH 31.01.2002
DK 06.09.2001
GB 06.06.2001
SE 06.09.2001

(51) B01D 39/08
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
FR 21.12.2001
NL 06.06.2001

(11) **0 804 274**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(51) B01D 53/88
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 804 397**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(51) C07C 45/50
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
FR 03.01.2003
NL 03.04.2002

(11) **0 804 464**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(51) C07K 5/06
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
FR 17.01.2003
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 804 489**
(84) AT 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002

(51) C08B 37/00
(84) BE 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 804 600**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(51) C12N 15/83
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 13.11.2002

(11) **0 804 631**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
SE 25.12.2002

(51) C23C 16/18
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 804 667**
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(51) E04H 15/58
(84) CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 804 700**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
PT 16.08.2002

(51) F16L 11/12
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 804 729**
(84) AT 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) G01N 33/53
(84) BE 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 804 747**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) G02B 6/38
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 804 818**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
PT 16.08.2002
(51) H01R 13/523
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 804 885**
(84) AT 17.10.2001
CH 30.04.2002
DK 17.01.2002
MC 21.04.2002
SE 17.01.2002
(51) A41B 3/10
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 17.10.2001
NL 17.10.2001

(11) **0 804 935**
(84) AT 04.09.2002
GR 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) A61M 15/00
(84) BE 04.09.2002
NL 04.09.2002

(11) **0 805 053**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) B60C 25/138
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 805 249**
(84) AT 16.01.2002
CH 30.04.2002
DE 17.04.2002
PT 16.04.2002
(51) E05C 9/00
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
NL 16.01.2002

(11) **0 805 408**
(84) BE 24.07.2002
(51) G06K 9/00
(84) NL 24.07.2002

(11) **0 805 684**
(84) AT 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61K 31/74
(84) BE 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 805 690**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) A61K 38/51
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 805 731**
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
IE 24.09.2002
PT 17.10.2002
(51) B23B 27/16
(84) CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 805 744**
(84) AT 29.01.2002
CH 31.01.2002
DE 01.08.2002
GB 05.03.2002
IE 29.01.2002
SE 05.03.2002
(51) B29C 47/02
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
DK 05.03.2002
GR 05.12.2001
NL 05.12.2001

(11) **0 805 794**
(84) AT 17.01.2002
CH 31.01.2002
DK 05.12.2001
(51) C07C 229/16
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002

(11) **0 805 835**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) C09D 10/00
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 805 881**
(84) BE 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) D01F 8/00
(84) NL 15.05.2002

(11) **0 806 032**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) H04Q 7/24
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 806 115**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
GR 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) H04N 7/14
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
IE 18.09.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 806 127**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H05K 3/04
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 806 230**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A63H 30/04
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 806 286**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
PT 10.12.2002
(51) B29D 11/00
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
NL 28.08.2002
GR 28.08.2002

(11) **0 806 290**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DE 15.11.2002
FI 14.08.2002
NL 14.08.2002
(51) B31B 3/46
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 806 398**
(84) AT 28.04.2002
CH 30.04.2002
DK 13.06.2002
GR 13.03.2002
PT 14.06.2002
(51) C02F 1/32
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GB 13.03.2002
NL 13.03.2002

(11) **0 806 527**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
LI 18.09.2002
(51) E03F 1/00
(84) BE 18.09.2002
NL 18.09.2002

(11) **0 806 614**
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) F24D 3/14
(84) CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 806 789**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) H01J 31/12
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 806 970**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002
(51) A61M 5/00
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002
PT 04.12.2002

(11) **0 807 008**
(84) BE 17.04.2002
LI 31.08.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B26D 1/12
(84) CH 31.08.2002
DK 17.07.2002
IE 14.08.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 807 013**
(84) BE 03.04.2002
(51) B29C 65/08

(11) **0 807 138**
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
(51) C08G 63/672
(84) CH 28.08.2002

(11) **0 807 339**
(84) AT 24.10.2001
CH 31.01.2002
DK 24.01.2002
PT 24.01.2002
(51) H04B 7/185
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
NL 24.10.2001
SE 24.01.2002

(11) **0 807 358**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) H04Q 3/62
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 807 425**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) A61F 2/06
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
FI 31.07.2002
PT 13.11.2002

(11) **0 807 430**
(84) BE 03.04.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A61K 9/00
(84) DK 03.07.2002
IE 13.05.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 807 434**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
SE 10.07.2002
(51) A61K 31/19
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002

(11) **0 807 625**
(84) BE 21.08.2002
(51) C07D 209/08
(84) NL 21.08.2002

(11) **0 807 632**
(84) AT 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
(51) C07D 487/04
(84) BE 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 807 877**
(84) BE 30.04.2002
FI 31.10.2001
NL 31.10.2001
(51) G05D 25/02
(84) DK 31.01.2002
FR 06.09.2002
SE 31.01.2002

(11) **0 807 904**
(84) BE 14.08.2002
(51) G06K 9/00
(84) NL 14.08.2002

(11) **0 808 102**
(84) AT 30.01.2002
DK 22.11.2001
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001
(51) A01N 37/26
(84) BE 31.01.2002
IE 22.08.2001
PT 22.11.2001

(11) **0 808 181**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
(51) A61L 27/00
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 808 244**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) H01L 27/15
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 808 402**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
PT 03.10.2002
(51) E05B 69/00
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 808 418**
(84) AT 08.05.2002
DE 09.08.2002
NL 08.05.2002
(51) F02D 15/04
(84) BE 08.05.2002
FR 17.01.2003
SE 08.08.2002

(11) **0 808 502**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) G11C 16/06
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 808 515**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) H01P 7/04
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 808 557**
(84) BE 31.05.2002
GB 21.11.2001
(51) A01B 73/02
(84) DE 22.02.2002
NL 21.11.2001

(11) **0 808 575**
(84) AT 21.05.2002
CH 31.05.2002
DE 03.12.2002
GB 10.04.2002
IE 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) A23C 3/04
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 808 588**
(84) BE 31.05.2002
FR 03.01.2003
NL 03.04.2002
(51) A47B 13/06
(84) DK 03.07.2002
GB 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 808 855**
(84) BE 17.07.2002
(51) C08F 246/00

(11) **0 808 910**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) C22B 3/18
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 808 917**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
FR 03.01.2003
IE 21.05.2002
(51) C23C 16/44
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 808 940**
(84) BE 31.05.2002
(51) C09B 67/22

(11) **0 808 946**
(84) AT 21.05.2002
CH 31.05.2002
DK 27.06.2002
GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) E01B 9/30
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
MC 21.05.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 808 953**
(84) AT 22.05.2002
CH 31.05.2002
DK 06.05.2002
GB 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002
(51) E04B 1/00
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 06.02.2002
GR 06.02.2002
PT 06.05.2002

(11) **0 808 975**
(84) AT 21.05.2002
CH 31.05.2002
NL 21.11.2001
(51) E05B 63/06
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
SE 21.02.2002

(11) **0 809 002**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) F01N 7/18
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
FI 31.07.2002
NL 31.07.2002

(11) **0 809 026**
(84) AT 09.01.2002
CH 31.01.2002
DK 09.01.2002
IE 09.01.2002
(51) F04B 27/10
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
FI 18.07.2001
SE 10.01.2002

(11) **0 809 166**
(84) AT 21.05.2002
CH 31.05.2002
DK 12.12.2001
GB 12.09.2001
MC 21.05.2002
PT 12.12.2001
(51) G05D 3/12
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 12.09.2001
IE 12.09.2001
NL 12.09.2001

(11) **0 809 339**
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
PT 24.01.2002
(51) H02G 3/18
(84) CH 30.04.2002
GB 24.10.2001

(11) **0 809 401**
(84) BE 31.05.2002
(51) H04N 7/16

(11) **0 809 460**
(84) BE 31.07.2002
(51) A47L 5/24

(11) **0 809 463**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
PT 10.10.2002
(51) A61B 5/0402
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
GR 10.07.2002
SE 10.10.2002

(11) **0 809 469**
(84) AT 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) A61B 17/04
(84) BE 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 809 504**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DE 17.08.2002
FR 17.01.2003
SE 15.08.2002
(51) A61K 31/66
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
DK 15.08.2002
NL 15.05.2002

(11) **0 809 519**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) A61K 49/04
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 809 535**
(84) AT 10.07.2002
DK 10.10.2002
PT 10.10.2002
(51) B03C 3/45
(84) BE 10.07.2002
GR 10.07.2002
SE 10.10.2002

(11) **0 809 624**
(84) AT 13.02.2002
DK 29.11.2001
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) C07C 229/24
(84) BE 28.02.2002
IE 13.02.2002
PT 29.11.2001

(11) **0 809 657**
(84) AT 12.02.2002
CH 28.02.2002
DK 24.01.2002
NL 24.10.2001
SE 24.01.2002
(51) C08B 37/08
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
IE 24.10.2001
PT 24.01.2002

(11) **0 809 836**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
(51) G07F 19/00
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 809 893**
(84) BE 24.07.2002
(51) H04B 3/23

(11) **0 809 897**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) H04B 7/26
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 809 950**
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A43C 11/14
(84) CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
IE 22.05.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 810 029**
(84) AT 07.05.2002
CH 31.05.2002
DK 14.02.2002
GB 14.11.2001
IE 14.11.2001
PT 14.02.2002
(51) B01J 31/22
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 14.11.2001
GR 14.11.2001
NL 14.11.2001
SE 14.02.2002

(11) **0 810 096**
(84) AT 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B41J 2/175
(84) BE 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 810 258**
(84) BE 31.05.2002
(51) C08K 3/22

(11) **0 810 292**
(84) AT 23.01.2002
CH 31.05.2002
DE 24.04.2002
FI 23.01.2002
GR 23.01.2002
PT 23.04.2002
(51) C13K 1/00
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
DK 23.04.2002
GB 23.01.2002
NL 23.01.2002
SE 23.04.2002

(11) **0 810 314**
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 17.10.2001
SE 17.01.2002
(51) D06C 27/00
(84) CH 31.05.2002
DK 17.01.2002
MC 29.05.2002

(11) **0 810 333**
(84) BE 10.04.2002
(51) E03F 5/14
(84) NL 10.04.2002

(11) **0 810 600**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
(51) G11B 20/10
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 810 601**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) G11B 20/10
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002

(11) **0 810 602**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) G11B 20/10
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002

(11) **0 810 689**
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
(51) H01R 9/22
(84) CH 31.05.2002

(11) **0 810 716**
(84) AT 18.04.2002
CH 30.04.2002
DK 31.01.2002
NL 31.10.2001
(51) H02K 5/12
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GB 31.10.2001
SE 31.01.2002

(11) **0 810 861**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
(51) A61K 31/365
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 810 889**
(84) BE 28.02.2002
(51) A61L 27/00

(11) **0 810 893**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DE 01.11.2002
GR 31.07.2002
PT 13.11.2002
(51) A61M 39/02
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 810 993**
(84) BE 28.02.2002
GR 28.11.2001
SE 28.02.2002
(51) C07C 327/22
(84) DK 28.02.2002
PT 28.02.2002

(11) **0 811 010**
(84) BE 28.02.2002
(51) C07F 17/00
(84) NL 22.08.2001

(11) **0 811 027**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DE 05.10.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002
(51) C08G 18/42
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 811 213**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
PT 03.10.2002
(51) G08B 23/00
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
NL 03.07.2002

(11) **0 811 247**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) H01L 23/522
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 811 248**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) H01L 27/108
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
FR 10.01.2003
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 811 258**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) H01R 4/24
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 811 296**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
DE 28.12.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) H04Q 7/38
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 811 551**
(84) AT 11.09.2002
DE 12.12.2002
(51) B63H 23/02
(84) BE 11.09.2002
FI 11.09.2002

(11) **0 811 606**
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
NL 02.01.2002
(51) C07C 245/08
(84) CH 30.06.2002
GB 04.06.2002

(11) **0 811 614**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) C07D 231/06
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 811 626**
(84) AT 14.08.2002
DE 15.11.2002
NL 14.08.2002
(51) C07D 487/22
(84) BE 14.08.2002
DK 14.11.2002

(11) **0 811 701**
(84) AT 17.10.2001
CH 31.05.2002
DK 17.01.2002
GB 17.10.2001
MC 26.05.2002
PT 17.01.2002
(51) C23C 2/38
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 17.10.2001
IE 17.10.2001
NL 17.10.2001
SE 17.01.2002

(11) **0 812 034**
(84) BE 30.06.2002
(51) H01R 13/115
(84) NL 30.01.2002

(11) **0 812 037**
(84) BE 30.06.2002
(51) H01R 13/115
(84) NL 30.01.2002

(11) **0 812 185**
(84) AT 03.07.2002
PT 03.10.2002
DK 03.10.2002
SE 03.10.2002
LI 03.07.2002
(51) A61K 7/48
(84) BE 03.07.2002
GR 03.07.2002
NL 03.07.2002
CH 03.07.2002

(11) **0 812 240**
(84) BE 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) B07B 1/04
(84) DE 28.12.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 812 253**
(84) AT 27.02.2002
CH 28.02.2002
FR 21.12.2001
NL 13.06.2001
(51) B29C 45/27
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
GB 13.06.2001

(11) **0 812 319**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002
(51) C07D 277/66
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002

(11) **0 812 336**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
NL 04.09.2002
(51) C08G 18/28
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 812 402**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) F16L 35/00
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 812 472**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002
(51) H01L 21/8242
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002

(11) **0 812 599**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
(51) A61M 25/01
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002

(11) **0 812 621**
(84) AT 17.04.2002
DK 17.07.2002
(51) B01L 7/00
(84) BE 17.04.2002
GR 17.04.2002

(11) **0 812 727**
(84) BE 31.05.2002
(51) B60R 1/06

(11) **0 812 927**
(84) AT 16.06.2002
DK 04.01.2002
NL 04.10.2001
(51) C22C 38/58
(84) BE 30.06.2002
FI 04.10.2001
PT 04.01.2002

(11) **0 813 228**
(84) BE 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) H01J 49/10
(84) NL 31.07.2002

(11) **0 813 275**
(84) BE 30.06.2002
NL 21.11.2001
(51) H02G 1/12
(84) GB 21.11.2001

(11) **0 813 306**
(84) AT 09.04.2002
NL 04.10.2001
(51) H03L 1/02
(84) BE 30.04.2002
SE 04.01.2002

(11) **0 813 357**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) A01H 5/00
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 813 370**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) A23L 1/36
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 813 637**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) E03D 9/02
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 813 677**
(84) BE 28.02.2002
(51) G01G 11/00
(84) GB 02.02.2002

(11) **0 813 817**
(84) AT 11.09.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) A23G 3/00
(84) BE 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 813 864**
(84) BE 30.06.2002
IE 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) A61K 9/46
(84) GB 08.05.2002
NL 08.05.2002

(11) **0 813 916**
(84) AT 17.06.2002
NL 27.02.2002
(51) B08B 3/02
(84) BE 30.06.2002

(11) **0 813 918**
(84) AT 17.06.2002
NL 27.02.2002
(51) B08B 3/02
(84) BE 30.06.2002

(11) **0 813 984**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
IE 19.06.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) B60K 17/346
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
MC 19.06.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 814 005**
(84) BE 30.06.2002
GB 31.10.2001
PT 31.01.2002
(51) B60T 3/00
(84) DE 01.02.2002
NL 31.10.2001

(11) **0 814 056**
(84) AT 13.06.2002
CH 30.06.2002
DK 27.06.2002
GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) C01B 31/10
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
MC 13.06.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 814 086**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) C07G 11/00
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 814 107**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
DE 12.12.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) C08G 63/52
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 814 127**
(84) BE 30.06.2002
FI 14.06.2002
(51) C08L 23/10
(84) DK 31.07.2002
NL 01.01.2003

(11) **0 814 138**
(84) BE 30.06.2002
(51) C09J 7/00
(84) IE 17.06.2002

(11) **0 814 218**
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
GB 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) E04F 13/14
(84) CH 30.06.2002
DE 03.08.2002
MC 18.06.2002

(11) **0 814 240**
(84) BE 30.06.2002
(51) F01L 13/00

(11) **0 814 305**
(84) BE 30.06.2002
NL 28.11.2001
(51) F24D 3/16
(84) GB 28.11.2001
SE 28.02.2002

(11) **0 814 727**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
PT 29.08.2002
(51) A61D 19/02
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 814 731**
(84) AT 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002
(51) A61F 2/30
(84) BE 21.08.2002
GR 21.08.2002
PT 04.12.2002

(11) **0 814 735**
(84) BE 15.05.2002
(51) A61F 7/12
(84) SE 15.08.2002

(11) **0 814 844**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
DE 05.12.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) A61K 47/48
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 12.12.2002

(11) **0 814 896**
(84) AT 04.09.2002
GR 04.09.2002
(51) B01D 63/00
(84) BE 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **0 814 910**
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) B04B 11/08
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002

(11) **0 815 048**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) B66C 1/44
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 815 117**
(84) AT 12.03.2002
CH 31.03.2002
DK 02.04.2002
GR 02.01.2002
PT 02.04.2002
(51) C07H 21/00
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 02.01.2002
NL 02.01.2002
SE 02.04.2002

(11) **0 815 134**
(84) AT 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C07K 14/47
(84) BE 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 815 141**
(84) AT 01.03.2002
CH 31.03.2002
(51) C07K 16/00
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002

(11) **0 815 306**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
PT 24.10.2002
(51) D04H 13/00
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 815 317**
(84) AT 08.05.2002
DE 09.08.2002
FR 17.01.2003
(51) D21F 5/18
(84) BE 08.05.2002
DK 08.08.2002

(11) **0 815 325**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DE 01.11.2002
GR 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) E01B 11/46
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
DK 31.10.2002
PT 13.11.2002

(11) **0 815 436**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) G01N 21/88
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 815 465**
(84) AT 11.07.2001
CH 31.03.2002
DK 11.10.2001
IE 11.07.2001
NL 11.07.2001
SE 11.10.2001
(51) G01S 5/00
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 11.07.2001
MC 21.03.2002
PT 11.10.2001

(11) **0 815 560**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) G11B 27/031
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 815 625**
(84) AT 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) H02G 5/06
(84) BE 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 815 626**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) H02G 5/06
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 815 685**
(84) BE 05.06.2002
(51) H04N 7/01
(84) NL 05.06.2002

(11) **0 815 692**
(84) BE 05.06.2002
(51) H04Q 7/12
(84) NL 05.06.2002

(11) **0 815 729**
(84) BE 30.06.2002
FI 24.10.2001
SE 24.01.2002
(51) A21C 3/00
(84) DK 24.01.2002
NL 24.10.2001

(11) **0 815 807**
(84) AT 28.11.2001
CH 30.06.2002
DE 01.03.2002
MC 18.06.2002
PT 28.02.2002
(51) A61F 2/20
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
GB 28.11.2001
NL 28.11.2001
SE 28.02.2002

(11) **0 815 873**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) A61L 2/00
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 815 970**
(84) BE 30.06.2002
(51) B21B 27/02

(11) **0 815 982**
(84) AT 13.02.2002
GB 02.01.2002
(51) B21F 23/00
(84) BE 28.02.2002

(11) **0 816 046**
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
FR 03.01.2003
PT 03.07.2002
(51) B29C 45/27
(84) CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
IE 03.07.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 816 118**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B41N 3/03
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
FR 03.01.2003
IE 04.07.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 816 275**
(84) BE 30.06.2002
DE 01.01.2003
NL 15.05.2002
(51) B65H 51/22
(84) CH 30.06.2002
FR 17.01.2003
LI 30.06.2002

(11) **0 816 321**
(84) AT 05.06.2002
(51) C07C 45/74
(84) BE 05.06.2002

(11) **0 816 543**
(84) BE 30.06.2002
FI 13.02.2002
MC 13.06.2002
SE 13.05.2002
(51) D02G 3/12
(84) DK 13.05.2002
GB 13.02.2002
NL 13.02.2002

(11) **0 816 692**
(84) AT 11.06.2002
CH 30.06.2002
DK 27.06.2002
IE 27.03.2002
(51) F16B 31/04
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
GR 27.03.2002

(11) **0 816 745**
(84) AT 07.06.2002
CH 30.06.2002
NL 28.11.2001
(51) F16M 11/20
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002

(11) **0 816 797**
(84) AT 18.09.2002
DE 19.12.2002
(51) G01B 7/12
(84) BE 18.09.2002
NL 18.09.2002

(11) **0 817 148**
(84) BE 02.05.2002
(51) G08B 29/04
(84) DK 02.08.2002

(11) **0 817 511**
(84) AT 26.06.2002
NL 13.02.2002
(51) H04Q 3/545
(84) BE 30.06.2002
SE 13.05.2002

(11) **0 817 566**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) A01N 31/02
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 817 694**
(84) BE 31.03.2002
FI 05.12.2001
IE 05.12.2001
PT 05.03.2002
(51) B23B 51/02
(84) DK 05.03.2002
GR 05.12.2001
MC 28.03.2002

(11) **0 817 703**
(84) AT 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
(51) B25B 7/00
(84) BE 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 817 809**
(84) AT 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) C08G 77/26
(84) BE 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 13.11.2002

(11) **0 817 830**
(84) BE 31.03.2002
(51) C11D 3/43
(84) NL 24.10.2001

(11) **0 817 833**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C12M 3/06
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 817 864**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DE 13.09.2002
FR 24.01.2003
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C12Q 1/68
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
PT 12.09.2002

(11) **0 818 029**
(84) BE 10.07.2002
PT 10.10.2002
(51) G07D 3/02
(84) GR 10.07.2002
SE 10.10.2002

(11) **0 818 096**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) H04L 12/24
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 818 424**
(84) AT 26.06.2002
CH 30.06.2002
DK 14.02.2002
NL 14.11.2001
SE 14.02.2002
(51) C02F 11/18
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
GB 14.11.2001
PT 14.02.2002

(11) **0 818 981**
(84) BE 15.05.2002
(51) A61F 13/58
(84) NL 15.05.2002

(11) **0 819 012**
(84) AT 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
(51) A61M 5/142
(84) BE 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 819 096**
(84) AT 22.05.2002
DK 22.08.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) B65H 29/18
(84) BE 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 819 118**
(84) AT 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) C07D 213/75
(84) BE 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 819 128**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002
(51) C07D 471/04
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002

(11) **0 819 985**
(84) BE 05.06.2002
(51) G03F 7/038

(11) **0 820 299**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) A61K 38/20
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 820 301**
(84) BE 24.07.2002
NL 24.07.2002
(51) A61L 27/00
(84) DK 24.10.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 820 352**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002
(51) B05D 1/12
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002
PT 04.12.2002

(11) **0 820 437**
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
(51) C07C 251/86
(84) CH 31.03.2002
IE 25.07.2001

(11) **0 820 441**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) C07D 209/12
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 820 889**
(84) BE 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) B60J 5/06
(84) DK 10.07.2002

(11) **0 821 024**
(84) AT 12.06.2002
DK 12.09.2002
IE 23.07.2002
PT 16.09.2002
(51) C08J 5/22
(84) BE 12.06.2002
GR 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 821 093**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
IE 17.07.2002
PT 26.09.2002
(51) D06F 37/00
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 821 094**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DE 01.02.2003
GR 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) D06F 37/26
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
DK 26.09.2002
IE 17.07.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 821 095**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
IE 17.07.2002
PT 22.08.2002
(51) D06F 39/08
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 822 044**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) B28B 13/02
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **0 822 064**
(84) BE 11.09.2002
(51) B32B 27/34
(84) NL 11.09.2002

(11) **0 822 245**
(84) AT 24.05.2002
CH 31.05.2002
DK 14.02.2002
GB 24.05.2002
(51) C10G 7/08
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 24.05.2002
SE 14.02.2002

(11) **0 822 378**
(84) BE 04.09.2002
(51) F25B 39/04
(84) NL 04.09.2002

(11) **0 822 615**
(84) BE 30.06.2002
(51) H01R 13/18
(84) SE 03.07.2002

(11) **0 822 788**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) A61F 2/06
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 822 974**
(84) AT 18.04.2002
DE 01.11.2002
IE 18.04.2002
(51) C11D 3/39
(84) BE 30.04.2002
GB 18.04.2002
NL 01.11.2002

(11) **0 823 010**
(84) BE 28.02.2002
FI 21.11.2001
(51) E04B 1/10
(84) DK 21.02.2002
NL 21.11.2001

(11) **0 823 049**
(84) AT 26.04.2002
CH 30.04.2002
DK 24.01.2002
IE 24.10.2001
NL 24.10.2001
SE 24.01.2002
(51) G01N 27/26
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 24.10.2001
MC 26.04.2002
PT 24.01.2002

(11) **0 823 050**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
PT 29.11.2002
(51) G01N 27/403
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002

(11) **0 823 082**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) G06F 3/033
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 823 177**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
PT 16.08.2002
(51) H04N 1/028
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 823 231**
(84) BE 30.04.2002
NL 05.09.2001
(51) A47B 77/02
(84) GB 05.09.2001

(11) **0 823 257**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) A61K 38/20
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 823 282**
(84) AT 07.05.2002
CH 31.05.2002
DK 14.02.2002
GB 14.11.2001
NL 14.11.2001
SE 14.02.2002
(51) B01J 31/24
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 14.11.2001
GR 14.11.2001
PT 14.02.2002

(11) **0 823 595**
(84) BE 25.09.2002
NL 25.09.2002
(51) F24C 3/14
(84) DE 28.12.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 823 902**
(84) AT 23.04.2002
CH 30.04.2002
DK 30.04.2002
GB 23.04.2002
MC 23.04.2002
(51) C07D 257/02
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 23.04.2002
IE 23.04.2002
SE 24.04.2002

(11) **0 823 932**
(84) AT 02.05.2002
GB 19.12.2001
SE 19.03.2002
(51) C09D 175/04
(84) BE 31.05.2002
NL 19.12.2001

(11) **0 823 945**
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FR 06.09.2002
MC 03.03.2002
PT 31.01.2002
(51) D01F 2/00
(84) CH 31.03.2002
DK 31.01.2002
IE 31.10.2001
NL 31.10.2001
SE 31.01.2002

(11) **0 823 999**
(84) BE 03.04.2002
LI 31.08.2002
FR 03.01.2003
IE 01.08.2002
PT 03.07.2002
(51) A23L 1/23
(84) CH 31.08.2002
DK 03.07.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 824 324**
(84) BE 30.04.2002
(51) A41D 13/02

(11) **0 824 348**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) A61K 31/203
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 824 533**
(84) AT 26.04.2002
DK 14.02.2002
GR 14.11.2001
PT 14.02.2002
(51) C07D 487/04
(84) BE 30.04.2002
FI 14.11.2001
SE 14.02.2002

(11) **0 824 554**
(84) AT 07.05.2002
ES 01.03.2000
GB 07.05.2002
(51) C08F 210/00
(84) BE 31.05.2002
FI 01.03.2000
SE 01.03.2000

(11) **0 824 697**
(84) BE 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) G01N 33/543
(84) GR 04.09.2002

(11) **0 824 735**
(84) AT 08.05.2002
DK 06.06.2002
GR 06.03.2002
MC 08.05.2002
PT 06.06.2002
(51) G07D 7/00
(84) BE 31.05.2002
FI 06.03.2002
IE 06.03.2002
NL 06.03.2002
SE 06.06.2002

(11) **0 824 740**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
IE 09.05.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) G07F 7/08
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
MC 09.05.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 824 801**
(84) BE 14.08.2002
(51) H04B 7/10

(11) **0 824 821**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
IE 07.05.2002
PT 17.07.2002
(51) H04N 1/32
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
MC 07.05.2002

(11) **0 824 922**
(84) BE 10.04.2002
SE 10.07.2002
LI 10.04.2002
(51) A61M 5/20
(84) NL 10.04.2002
CH 10.04.2002

(11) **0 825 008**
(84) BE 03.07.2002
PT 03.10.2002
(51) B29C 45/27
(84) IE 22.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 825 296**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) D21H 19/38
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 825 376**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) F16L 37/084
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 825 813**
(84) AT 18.04.2002
DK 19.03.2002
NL 19.12.2001
(51) A21D 15/04
(84) BE 30.04.2002
GB 19.12.2001
SE 19.03.2002

(11) **0 825 869**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) A61K 35/74
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 826 018**
(84) AT 09.05.2002
CH 31.05.2002
DK 30.04.2002
NL 30.01.2002
(51) C09D 5/00
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
GB 30.01.2002
SE 30.04.2002

(11) **0 826 029**
(84) AT 31.10.2001
DK 31.01.2002
IE 31.10.2001
PT 31.01.2002
(51) C12C 1/00
(84) BE 30.04.2002
FI 31.10.2001
NL 31.10.2001
SE 31.01.2002

(11) **0 826 131**
(84) AT 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) F27B 14/10
(84) BE 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 826 249**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
IE 06.05.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) H01M 4/38
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
MC 06.05.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 826 292**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
(51) H04Q 7/38
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 826 477**
(84) BE 24.04.2002
GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) B29C 45/17
(84) DK 24.07.2002
IE 29.08.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 826 660**
(84) AT 03.04.2002
DK 03.07.2002
IE 26.08.2002
PT 03.07.2002
(51) C07C 227/42
(84) BE 03.04.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 826 902**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
IE 27.08.2002
PT 17.07.2002
(51) F16H 1/46
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 827 415**
(84) BE 30.04.2002
FI 06.03.2002
IE 06.03.2002
NL 06.03.2002
SE 06.06.2002
(51) A61M 1/36
(84) DK 06.06.2002
GR 06.03.2002
MC 19.04.2002
PT 06.06.2002

(11) **0 827 442**
(84) BE 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002
(51) B24D 3/00
(84) DK 17.10.2002
NL 17.07.2002

(11) **0 827 484**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DE 11.10.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002
(51) B67D 1/00
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
DK 10.10.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002

(11) **0 827 528**
(84) BE 31.05.2002
(51) C11B 13/02

(11) **0 827 535**
(84) AT 31.07.2002
DK 31.10.2002
PT 14.11.2002
(51) C12N 11/14
(84) BE 31.07.2002
GR 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 827 591**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) G01N 33/569
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 827 761**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
IE 04.09.2002
PT 14.11.2002
(51) A63B 33/00
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 828 031**
(84) BE 14.08.2002
DK 14.11.2002
(51) E02F 5/10
(84) DE 15.11.2002
NL 14.08.2002

(11) **0 828 258**
(84) AT 03.04.2002
(51) H01B 3/24
(84) BE 03.04.2002

(11) **0 828 416**
(84) AT 02.05.2002
DK 02.08.2002
(51) A01K 7/06
(84) BE 02.05.2002

(11) **0 828 427**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
DE 12.12.2002
NL 11.09.2002
(51) A22C 9/00
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 828 478**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) A61K 9/00
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 828 521**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
PT 10.12.2002
(51) A61K 51/08
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002

(11) **0 828 571**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) B09B 1/00
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 14.11.2002

(11) **0 828 800**
(84) BE 31.05.2002
NL 10.10.2001
(51) C09D 161/04
(84) DK 10.01.2002
PT 10.01.2002

(11) **0 828 817**
(84) BE 10.04.2002
(51) C11D 17/06

(11) **0 828 909**
(84) AT 24.05.2002
CH 31.05.2002
GB 12.09.2001
(51) E04H 12/18
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
NL 12.09.2001

(11) **0 828 911**
(84) AT 30.01.2002
CH 31.03.2002
DK 30.04.2002
GR 30.01.2002
NL 30.01.2002
SE 30.04.2002
(51) E05B 65/20
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 30.01.2002
MC 26.03.2002
PT 30.04.2002

(11) **0 829 020**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
PT 22.08.2002
(51) G01S 13/00
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 829 021**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) G01S 13/95
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
FR 10.01.2003
IE 23.05.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 829 077**
(84) BE 03.04.2002
DE 04.07.2002
FR 03.01.2003
PT 03.07.2002
LI 03.04.2002
(51) G09G 3/36
(84) CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 829 082**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DE 08.11.2002
NL 07.08.2002
(51) G11B 7/24
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
DK 07.11.2002

(11) **0 829 097**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DE 08.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002
(51) H01L 23/28
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 829 472**
(84) AT 21.08.2002
DK 21.11.2002
PT 04.12.2002
(51) C07D 207/273
(84) BE 21.08.2002
GR 21.08.2002

(11) **0 829 670**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
DE 12.12.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) F16L 33/24
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 829 794**
(84) AT 13.05.2002
CH 31.05.2002
DK 19.03.2002
NL 19.12.2001
(51) G05D 16/02
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
GB 19.12.2001
SE 19.03.2002

(11) **0 829 955**
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H03F 3/45
(84) CH 05.06.2002
NL 05.06.2002

(11) **0 830 063**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DE 29.11.2002
FI 28.08.2002
(51) A21B 1/00
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 830 069**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002
(51) A22C 29/04
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002

(11) **0 830 114**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) A61F 2/28
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 830 116**
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
(51) A61F 2/44
(84) CH 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 830 129**
(84) AT 20.03.2002
DK 20.06.2002
GR 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) A61K 9/20
(84) BE 30.04.2002
FI 20.03.2002
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 830 163**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) A61M 5/50
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 830 165**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DE 20.09.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) A61M 13/00
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 830 190**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
IE 03.06.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) B01D 15/08
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
MC 03.06.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 830 298**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) B65D 81/20
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 830 344**
(84) AT 28.11.2001
CH 30.06.2002
DK 28.02.2002
GB 03.06.2002
IE 03.06.2002
(51) C07D 235/08
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 28.11.2001
GR 28.11.2001
SE 28.02.2002

(11) **0 830 365**
(84) AT 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) C07H 15/04
(84) BE 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 830 466**
(84) BE 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) D01D 5/30
(84) NL 31.07.2002

(11) **0 830 550**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) F24J 3/08
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 830 647**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 07.06.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G05D 1/00
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
MC 07.06.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 830 685**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) G11C 11/409
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 830 788**
(84) BE 04.09.2002
NL 04.09.2002
(51) H04N 7/18
(84) DE 05.12.2002

(11) **0 830 799**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) H04Q 11/04
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 830 928**
(84) BE 26.06.2002
(51) B29C 33/38

(11) **0 830 940**
(84) BE 24.07.2002
(51) B41C 1/10

(11) **0 831 082**
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C07C 213/10
(84) CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 831 604**
(84) BE 30.06.2002
(51) H04B 10/10

(11) **0 831 775**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
DE 12.12.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) A61K 9/00
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 831 856**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) A61K 31/718
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 831 865**
(84) AT 17.04.2002
CH 30.06.2002
DE 18.07.2002
GB 17.04.2002
IE 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A61K 35/78
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
DK 17.07.2002
GR 17.04.2002
MC 05.06.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 831 959**
(84) AT 19.04.2002
CH 30.04.2002
DK 30.04.2002
MC 19.04.2002
(51) B01D 21/24
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 19.04.2002

(11) **0 831 968**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
PT 05.12.2002
(51) B01J 31/00
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002

(11) **0 832 143**
(84) AT 05.06.2002
CH 30.06.2000
DK 05.06.2001
GR 09.02.2002
MC 30.06.2000
(51) C08G 12/42
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2000
FI 30.06.2000
IE 05.06.2000
PT 31.12.2000

(11) **0 832 145**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DE 20.09.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) C08G 63/06
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 832 154**
(84) AT 07.06.2002
CH 30.06.2002
DK 31.01.2002
SE 31.01.2002
(51) C08J 11/28
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
NL 31.10.2001

(11) **0 832 337**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002
(51) E04D 13/072
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
NL 21.08.2002

(11) **0 832 358**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) F04B 17/04
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
FR 24.01.2003
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 832 384**
(84) BE 30.06.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) F16J 15/26
(84) DK 24.07.2002
IE 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 832 481**
(84) BE 03.04.2002
(51) G10L 13/08

(11) **0 832 634**
(84) AT 28.08.2002
NL 28.08.2002
(51) A61H 15/00
(84) BE 28.08.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 832 700**
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
(51) B21B 15/00
(84) CH 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 832 817**
(84) BE 28.08.2002
GR 28.08.2002
(51) B63B 35/44
(84) DE 29.11.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 832 825**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
DE 05.12.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) B65D 88/52
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 832 827**
(84) BE 31.01.2002
GB 19.12.2001
NL 19.12.2001
(51) B65D 90/00
(84) DK 19.03.2002
GR 19.12.2001
SE 19.03.2002

(11) **0 832 863**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
SE 03.07.2002
(51) C04B 35/83
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002

(11) **0 832 944**
(84) BE 05.06.2002
(51) C09C 1/36
(84) SE 05.09.2002

(11) **0 832 980**
(84) AT 19.06.2002
DK 19.09.2002
(51) C12N 15/85
(84) BE 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 833 489**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) H04M 3/36
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
IE 02.09.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 833 618**
(84) AT 10.04.2002
DK 10.07.2002
MC 05.06.2002
(51) A61K 9/20
(84) BE 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 833 669**
(84) AT 05.06.2002
CH 30.06.2002
DK 30.09.2002
MC 05.06.2002
SE 06.06.2002
(51) A61K 49/00
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
IE 05.06.2002
NL 01.01.2003

(11) **0 833 694**
(84) BE 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) B05B 13/02
(84) NL 17.07.2002

(11) **0 833 722**
(84) AT 17.10.2001
CH 30.06.2002
DK 17.01.2002
MC 20.06.2002
PT 17.01.2002
(51) B25B 13/46
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 17.10.2001
NL 17.10.2001

(11) **0 833 724**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
IE 24.05.2002
PT 17.07.2002
(51) B26B 21/54
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 833 740**
(84) BE 14.08.2002
GR 14.08.2002
(51) B29C 53/06
(84) DK 14.11.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 833 986**
(84) AT 20.06.2002
CH 30.06.2002
DK 06.06.2002
GB 06.03.2002
IE 06.03.2002
NL 06.03.2002
SE 06.06.2002
(51) E02B 15/04
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 06.03.2002
GR 06.03.2002
MC 20.06.2002
PT 06.06.2002

(11) **0 834 120**
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) G06F 9/44
(84) CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 834 147**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) G06G 7/163
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 834 275**
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
NL 01.08.2002
(51) A47H 5/14
(84) CH 31.01.2002
GB 19.03.2002
SE 19.03.2002

(11) **0 834 282**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
(51) A61B 17/06
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 834 283**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
(51) A61B 17/06
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 834 284**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
(51) A61B 17/06
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 834 292**
(84) AT 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) A61C 8/00
(84) BE 28.08.2002
FI 28.08.2002

(11) **0 834 362**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DE 09.08.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B22D 11/04
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
FR 17.01.2003
NL 08.05.2002

(11) **0 834 399**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
IE 31.05.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B41F 15/08
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
MC 31.05.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 834 513**
(84) AT 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) C07D 487/04
(84) BE 24.07.2002
FI 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 834 539**
(84) BE 03.04.2002
FR 03.01.2003
(51) C09K 11/79
(84) DE 04.07.2002
NL 03.04.2002

(11) **0 834 553**
(84) BE 14.08.2002
(51) C12M 1/34
(84) NL 14.08.2002

(11) **0 834 585**
(84) BE 24.07.2002
(51) C22C 1/10
(84) DK 24.10.2002

(11) **0 834 589**
(84) BE 02.05.2002
NL 02.05.2002
(51) C22C 29/08
(84) FR 10.01.2003

(11) **0 835 089**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) A61F 13/15
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 835 100**
(84) AT 10.05.2002
CH 31.05.2002
DK 02.04.2002
GB 02.01.2002
NL 02.01.2002
SE 02.04.2002
(51) A61K 9/127
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 02.01.2002
GR 02.01.2002
PT 02.04.2002

(11) **0 835 140**
(84) AT 31.10.2001
CH 30.06.2002
DK 31.01.2002
MC 25.06.2002
PT 31.01.2002
(51) A61K 49/00
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 31.10.2001
NL 31.10.2001
SE 31.01.2002

(11) **0 835 152**
(84) BE 31.05.2002
IE 24.05.2002
PT 24.07.2002
(51) A61M 39/06
(84) GR 24.04.2002
MC 24.05.2002

(11) **0 835 209**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) B65C 9/00
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002

(11) **0 835 244**
(84) AT 05.12.2001
CH 30.06.2002
DK 05.03.2002
GB 03.06.2002
IE 03.06.2002
(51) C07D 213/57
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 05.12.2001
GR 05.12.2001
SE 05.03.2002

(11) **0 835 250**
(84) AT 20.06.2002
CH 30.06.2002
DK 22.08.2002
SE 22.08.2002
(51) C07D 249/08
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
IE 22.05.2002

(11) **0 835 344**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) D21H 27/00
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002

(11) **0 835 374**
(84) BE 30.04.2002
(51) F02M 35/10

(11) **0 835 470**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 31.07.2002
NL 01.01.2003
(51) G02B 6/38
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
FR 03.01.2003
SE 06.06.2002

(11) **0 835 558**
(84) AT 15.03.2002
GB 15.03.2002
(51) H04B 1/58
(84) BE 31.03.2002
SE 16.03.2002

(11) **0 835 615**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DE 29.11.2002
PT 10.12.2002
(51) A23L 3/36
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002

(11) **0 835 642**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
(51) A61B 17/06
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 836 398**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DE 04.07.2002
FR 03.01.2003
IE 19.06.2002
PT 03.07.2002
(51) A47B 51/00
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
DK 03.07.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 836 503**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
MC 07.06.2002
SE 02.08.2002
(51) A61M 29/02
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 836 534**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) B05C 17/01
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 836 573**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
(51) B65B 55/02
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002

(11) **0 836 666**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) E06B 3/48
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 836 824**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
PT 03.10.2002
(51) A47K 5/12
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 836 903**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DE 11.07.2002
FR 03.01.2003
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) B23D 61/02
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 836 927**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) B29C 59/04
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002

(11) **0 837 229**
(84) BE 24.04.2002
(51) F01N 3/28
(84) SE 24.07.2002

(11) **0 837 263**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) F16H 3/093
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
FR 03.01.2003
IE 12.09.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 837 674**
(84) AT 24.06.2002
CH 30.06.2002
DK 31.07.2002
IE 24.06.2002
(51) A61K 9/24
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 24.06.2002
SE 25.06.2002

(11) **0 837 748**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) B23B 5/16
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 837 856**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) C07D 271/06
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 837 931**
(84) AT 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002
(51) C12N 15/12
(84) BE 21.08.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002

(11) **0 838 005**
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
FR 17.01.2003
SE 22.08.2002
(51) F16K 7/17
(84) CH 22.05.2002
DE 23.08.2002
NL 22.05.2002

(11) **0 838 038**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DE 25.07.2002
FR 10.01.2003
IE 12.07.2002
PT 24.07.2002
(51) G01T 1/161
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
DK 24.07.2002
GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 838 073**
(84) BE 24.07.2002
(51) G10L 15/18
(84) NL 24.07.2002

(11) **0 838 205**
(84) BE 21.08.2002
(51) A61F 13/15
(84) NL 21.08.2002

(11) **0 838 232**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) A61M 37/00
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 838 245**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) A63B 53/04
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002

(11) **0 838 292**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DE 09.08.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B22D 41/60
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
FR 17.01.2003
NL 08.05.2002

(11) **0 838 314**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) B26D 7/20
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 838 323**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) B29C 49/60
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 838 803**
(84) BE 11.09.2002
(51) G10L 15/06

(11) **0 838 815**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) G11B 11/10
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002

(11) **0 839 001**
(84) BE 30.06.2002
FI 26.06.2002
(51) A23D 9/00
(84) DK 31.07.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 839 052**
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) A61K 47/36
(84) CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 839 245**
(84) AT 05.09.2001
CH 30.04.2002
GB 05.09.2001
(51) E05B 15/02
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002

(11) **0 839 337**
(84) BE 22.05.2002

(51) G03C 1/498

(11) **0 839 577**
(84) AT 22.05.2002
DE 23.08.2002

(51) B03C 1/32
(84) BE 22.05.2002
FR 17.01.2003

(11) **0 839 741**
(84) AT 19.06.2002
CH 31.10.2002
DE 20.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(51) B65G 61/00
(84) BE 19.06.2002
LI 31.10.2002
DK 19.09.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 839 803**
(84) BE 03.04.2002
SE 03.07.2002

(51) C07C 275/04
(84) NL 03.04.2002

(11) **0 839 889**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
GR 24.04.2002
SE 24.07.2002

(51) C09K 11/02
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
FR 10.01.2003
PT 24.07.2002

(11) **0 840 562**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002

(51) A46B 11/02
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 840 651**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(51) B05B 3/04
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 840 703**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(51) B65G 47/30
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 840 721**
(84) BE 30.06.2002
NL 04.10.2001

(51) C07C 251/48
(84) CH 30.06.2002
LI 30.06.2002

(11) **0 840 740**
(84) AT 02.05.2002
DK 02.08.2002
IE 04.07.2002
PT 02.08.2002

(51) C07H 19/16
(84) BE 02.05.2002
GR 02.05.2002
NL 02.05.2002

(11) **0 840 877**
(84) BE 31.05.2002
SE 17.07.2002

(51) F27B 14/14
(84) DE 18.07.2002

(11) **0 841 086**
(84) BE 10.07.2002

(51) B01D 63/02
(84) SE 10.10.2002

(11) **0 841 369**
(84) BE 08.05.2002

(51) C08L 23/10
(84) NL 08.05.2002

(11) **0 841 871**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(51) A47L 13/58
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 841 965**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(51) A61N 5/06
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 842 040**
(84) AT 02.04.2002
CH 30.04.2002
DK 21.02.2002
NL 21.11.2001

(51) B30B 5/06
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GB 21.11.2001
SE 21.02.2002

(11) **0 842 082**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
FR 24.01.2003
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(51) B62H 5/00
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 842 199**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
IE 19.07.2002
PT 03.07.2002

(51) C08F 4/46
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 842 356**
(84) BE 31.05.2002
NL 06.02.2002

(51) F02F 7/00
(84) FI 06.02.2002
PT 06.05.2002

(11) **0 842 426**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
DE 05.12.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(51) G01N 33/50
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 12.12.2002

(11) **0 842 443**
(84) AT 26.09.2001
CH 31.05.2002
DE 28.12.2001
FI 26.09.2001
MC 27.05.2002

(51) G01V 3/38
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
DK 26.12.2001
IE 26.09.2001
PT 26.12.2001

(11) **0 842 496**
(84) BE 24.07.2002

(51) G06T 5/00
(84) SE 24.10.2002

(11) **0 842 741**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
LI 03.04.2002

(51) B25B 5/12
(84) BE 03.04.2002
DK 03.07.2002

(11) **0 842 801**
(84) DE 22.11.2002
AT 21.08.2002
BE 21.08.2002
GR 21.08.2002

(51) B60H 3/00
(84) NL 21.08.2002
PT 05.12.2002
CH 21.08.2002
LI 21.08.2002

(11) **0 842 832**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(51) B60R 22/48
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 842 955**
(84) BE 22.05.2002

(51) C08F 210/06
(84) NL 22.05.2002

(11) **0 842 999**
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002

(51) C10M 105/38
(84) CH 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 843 020**
(84) BE 17.04.2002
FR 10.01.2003

(51) C21C 5/52
(84) DE 18.07.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 843 517**
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(51) A21B 3/13
(84) CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 843 603**
(84) BE 03.04.2002
NL 03.04.2002

(51) B08B 3/08
(84) IE 18.06.2002

(11) **0 843 637**
(84) BE 28.02.2002
IE 25.02.2002

(51) B65B 35/30
(84) GB 25.02.2002
PT 07.02.2002

(11) **0 843 704**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DE 18.07.2002
FR 10.01.2003
IE 24.07.2002
PT 17.07.2002

(51) C09B 69/10
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
DK 17.07.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 843 725**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(51) C12N 15/10
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
IE 12.08.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 843 806**
(84) BE 22.05.2002

(51) F41A 29/00
(84) GR 22.05.2002

(11) **0 843 950**
(84) BE 14.08.2002

(51) H04R 1/28

(11) **0 844 051**
(84) BE 22.05.2002
DK 22.08.2002
CH 22.05.2002

(51) B25B 5/12
(84) AT 22.05.2002
NL 22.05.2002
LI 22.05.2002

(11) **0 844 073**
(84) BE 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 14.11.2002

(51) B32B 1/08
(84) DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 844 096**
(84) AT 22.05.2002

(51) B41K 1/50
(84) BE 22.05.2002

(11) **0 844 233**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DE 04.07.2002
FR 03.01.2003
PT 03.07.2002

(51) C07C 227/18
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
DK 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 844 251**
(84) BE 31.07.2002
SE 31.10.2002

(51) C07F 15/00
(84) NL 31.07.2002

(11) **0 845 051**
(84) BE 25.09.2002
SE 25.12.2002

(51) C23C 14/00
(84) NL 25.09.2002

(11) **0 845 267**
(84) AT 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(51) A61K 38/16
(84) BE 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 845 323**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002

(51) B23K 26/08
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 845 706**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(51) G03C 8/40
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 14.11.2002

(11) **0 845 981**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(51) A61K 9/127
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 846 005**
(84) BE 04.09.2002

(51) A61L 15/46

(11) **0 846 067**
(84) AT 01.08.2001
CH 28.02.2002
DE 03.11.2001
GB 01.08.2001
NL 01.08.2001
SE 01.11.2001

(51) B60R 13/10
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
DK 01.11.2001
IE 01.08.2001
PT 05.11.2001

(11) **0 846 109**
(84) AT 24.07.2002
DK 24.10.2002
IE 19.08.2002
PT 24.10.2002

(51) C07D 295/10
(84) BE 24.07.2002
GR 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 846 118**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
IE 11.07.2002
PT 02.08.2002

(51) C07D 471/14
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 846 241**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) F21V 8/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002

(11) **0 846 292**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G06F 13/38
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
FR 03.01.2003
IE 22.08.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 846 315**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
IE 23.05.2002
PT 17.07.2002
(51) G09F 13/00
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 846 360**
(84) AT 18.09.2002
(51) H02J 7/00
(84) BE 18.09.2002

(11) **0 846 466**
(84) BE 11.09.2002
(51) A61K 35/78
(84) DE 12.12.2002

(11) **0 846 659**
(84) BE 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) C01B 31/34
(84) FR 24.01.2003

(11) **0 846 732**
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
(51) C09D 5/04
(84) CH 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 846 908**
(84) AT 08.01.2002
DK 24.01.2002
GB 24.10.2001
PT 24.01.2002
(51) F16L 37/092
(84) BE 31.01.2002
FI 24.10.2001
NL 24.10.2001
SE 24.01.2002

(11) **0 846 982**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002
(51) G03C 8/40
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002

(11) **0 847 505**
(84) BE 28.08.2002
(51) F16D 65/00

(11) **0 847 582**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) G11C 11/34
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 847 691**
(84) BE 25.09.2002
(51) A01N 25/26

(11) **0 847 858**
(84) BE 24.07.2002
(51) B41F 33/00

(11) **0 847 864**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
NL 18.09.2002
(51) B41J 3/407
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002

(11) **0 848 013**
(84) AT 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C07K 16/10
(84) BE 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 848 026**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) C08G 63/83
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 848 180**
(84) BE 07.08.2002
PT 22.11.2002
(51) F16D 27/14
(84) DE 08.11.2002

(11) **0 848 300**
(84) DE 15.11.2002
BE 14.08.2002
(51) G03G 15/00
(84) NL 14.08.2002

(11) **0 848 411**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) H01J 61/52
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 848 635**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
IE 21.08.2002
PT 24.07.2002
(51) B01D 1/30
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 848 681**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) B62D 65/00
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
FR 24.01.2003
IE 23.08.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 848 714**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
LI 25.09.2002
(51) C07F 15/06
(84) BE 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 848 741**
(84) AT 22.05.2002
CH 30.06.2002
DE 23.08.2002
GB 22.05.2002
NL 22.05.2002
(51) C10B 53/00
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
DK 22.08.2002
IE 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 848 790**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) F16D 11/04
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
FR 10.01.2003
IE 04.09.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 848 929**
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 14.11.2002
(51) A47L 15/42
(84) CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 849 249**
(84) BE 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07C 51/12
(84) NL 10.04.2002

(11) **0 849 320**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
PT 03.07.2002
(51) C08K 9/06
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002

(11) **0 849 364**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002
(51) C12Q 1/68
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002

(11) **0 849 549**
(84) AT 24.04.2002
NL 24.04.2002
(51) F25B 43/00
(84) BE 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 849 571**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) G01G 15/00
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
FR 24.01.2003
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 849 636**
(84) BE 10.04.2002
(51) G03F 7/037

(11) **0 850 244**
(84) AT 31.07.2002
CH 30.09.2002
DE 01.11.2002
GR 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) C07H 3/06
(84) BE 31.07.2002
LI 30.09.2002
DK 31.10.2002
IE 12.09.2002
PT 14.11.2002

(11) **0 850 256**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
IE 13.09.2002
PT 17.10.2002
(51) C08G 18/10
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 850 528**
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
IE 12.09.2002
PT 10.10.2002
(51) H04L 29/06
(84) CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002

(11) **0 850 532**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
IE 29.08.2002
PT 24.07.2002
(51) H04N 1/00
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 850 844**
(84) BE 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) B65D 51/00
(84) DK 03.07.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 851 237**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DE 15.11.2002
NL 14.08.2002
(51) G01S 3/786
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
DK 14.11.2002

(11) **0 851 296**
(84) BE 26.06.2002
(51) G03F 7/00
(84) NL 26.06.2002

(11) **0 851 768**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) A61K 47/48
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 851 781**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DE 29.11.2002
GR 28.08.2002
NL 28.08.2002
(51) A63B 69/36
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
DK 28.11.2002
IE 18.09.2002
PT 10.12.2002

(11) **0 851 829**
(84) BE 31.05.2002
FI 05.12.2001
PT 05.03.2002
(51) B64C 3/30
(84) DK 05.03.2002
IE 05.12.2001
SE 05.03.2002

(11) **0 851 959**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DE 18.07.2002
FR 10.01.2003
SE 17.07.2002
(51) E04G 1/15
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002

(11) **0 851 994**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) F25B 17/08
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 852 166**
(84) AT 24.07.2002
NL 24.07.2002
(51) B22D 41/00
(84) BE 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 852 169**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) B23P 15/32
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 852 259**
(84) BE 25.09.2002
(51) C11D 3/39
(84) NL 25.09.2002

(11) **0 852 575**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
IE 24.07.2002
PT 24.07.2002
(51) C01B 21/068
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 852 874**
(84) BE 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) H04M 3/50
(84) CH 05.06.2002
LI 05.06.2002

(11) **0 853 081**
(84) AT 19.06.2002
DK 19.09.2002
PT 23.09.2002
(51) C07C 253/30
(84) BE 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 853 490**
(84) BE 31.07.2002
NL 31.07.2002
(51) B01F 5/00
(84) CH 31.07.2002
LI 31.07.2002

(11) **0 853 560**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) B60Q 1/44
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 853 730**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DE 13.09.2002
FR 24.01.2003
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) F15B 11/064
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 853 745**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
IE 11.07.2002
(51) F23Q 2/16
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 853 866**
(84) BE 03.07.2002
NL 03.07.2002
(51) H05B 6/76
(84) DK 03.10.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 853 987**
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
NL 14.11.2001
SE 14.02.2002
(51) B21B 1/46
(84) CH 28.02.2002
DK 14.02.2002
PT 14.02.2002

(11) **0 854 007**
(84) BE 28.08.2002
(51) B23K 37/053
(84) DE 29.11.2002

(11) **0 854 250**
(84) AT 03.01.2002
DE 14.08.2002
NL 14.11.2001
(51) E04D 5/06
(84) BE 31.01.2002
GB 14.11.2001

(11) **0 854 359**
(84) BE 14.08.2002
PT 29.11.2002
(51) G01M 7/06
(84) NL 14.08.2002

(11) **0 854 853**
(84) AT 04.06.2002
CH 30.06.2002
DK 31.01.2002
IE 31.10.2001
PT 31.01.2002
(51) C07C 68/06
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 31.10.2001
NL 31.10.2001
SE 31.01.2002

(11) **0 854 896**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C09B 67/42
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
FR 03.01.2003
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 855 073**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G07F 7/10
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 855 625**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) G03G 5/05
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002

(11) **0 855 712**
(84) AT 11.03.2002
CH 31.03.2002
DK 02.04.2002
SE 12.03.2002
(51) G11B 23/40
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
GB 11.03.2002

(11) **0 855 983**
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) B62D 33/04
(84) CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002

(11) **0 856 155**
(84) BE 24.04.2002
NL 24.04.2002
(51) G01N 33/53
(84) CH 31.08.2002
LI 31.08.2002

(11) **0 856 159**
(84) AT 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002
(51) G01P 1/02
(84) BE 14.08.2002
FI 14.08.2002
NL 14.08.2002

(11) **0 856 184**
(84) AT 07.03.2002
CH 31.03.2002
GB 07.03.2002
(51) G09F 11/32
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002

(11) **0 856 207**
(84) AT 08.05.2002
DK 08.08.2002
IE 27.09.2002
PT 08.08.2002
(51) H02J 7/00
(84) BE 08.05.2002
GR 08.05.2002
NL 08.05.2002

(11) **0 856 221**
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
FI 17.07.2002
PT 17.10.2002
(51) H04M 9/02
(84) CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 856 324**
(84) AT 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) A61M 5/28
(84) BE 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 856 466**
(84) BE 31.01.2002
(51) B65B 19/10

(11) **0 856 526**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
PT 10.12.2002
(51) C08L 23/10
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
FI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 856 993**
(84) BE 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 14.11.2002
(51) H04N 7/16
(84) DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 857 028**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A47G 1/06
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
FR 24.01.2003
PT 05.09.2002

(11) **0 857 424**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
SE 15.08.2002
(51) A23G 3/20
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 857 537**
(84) BE 10.04.2002
(51) B23P 15/28

(11) **0 857 691**
(84) AT 29.01.2002
CH 31.01.2002
DK 10.01.2002
NL 10.10.2001
SE 10.01.2002
(51) C01F 11/18
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
GB 10.10.2001
PT 10.01.2002

(11) **0 857 713**
(84) AT 02.02.2002
DK 28.02.2002
(51) C07C 65/03
(84) BE 28.02.2002
SE 03.02.2002

(11) **0 857 805**
(84) AT 19.06.2002
GR 19.06.2002
NL 19.06.2002
(51) D05B 35/10
(84) BE 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 857 917**
(84) AT 22.08.2001
CH 28.02.2002
DK 22.11.2001
SE 22.11.2001
(51) F23N 5/24
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
NL 22.08.2001

(11) **0 857 925**
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
(51) F24H 9/14
(84) CH 28.02.2002
GB 06.02.2002

(11) **0 857 940**
(84) AT 21.08.2002
DK 21.11.2002
(51) F42B 12/64
(84) BE 21.08.2002
NL 21.08.2002

(11) **0 858 134**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) H01R 12/16
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 858 212**
(84) BE 29.05.2002
NL 29.05.2002
(51) H04N 3/15
(84) FR 24.01.2003
SE 29.08.2002

(11) **0 858 279**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A47K 1/14
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 858 281**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A47K 7/02
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 858 338**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A61K 31/415
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 858 461**
(84) BE 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) C07D 471/18
(84) FI 18.09.2002
NL 18.09.2002

(11) **0 858 629**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002
(51) G06F 9/445
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
FI 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 858 702**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DE 25.07.2002
FR 10.01.2003
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) H04L 9/32
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
DK 24.07.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 858 810**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) A61L 24/00
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 858 898**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
IE 27.09.2002
PT 08.08.2002
(51) B41J 2/21
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 858 930**
(84) BE 28.02.2002
NL 12.12.2001
(51) B60P 7/00
(84) GB 12.12.2001

(11) **0 859 014**
(84) AT 28.08.2002
DE 29.11.2002
NL 28.08.2002
(51) C08F 4/02
(84) BE 28.08.2002
DK 28.11.2002

(11) **0 859 453**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H02M 1/12
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 859 556**
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
FI 07.08.2002
(51) A23L 1/232
(84) CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 859 747**
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 10.10.2001
IE 10.10.2001
PT 10.01.2002
(51) C02F 3/34
(84) CH 31.03.2002
DK 10.01.2002
GB 10.10.2001
NL 10.10.2001
SE 10.01.2002

(11) **0 859 818**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
PT 10.07.2002
(51) C09J 123/08
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 859 872**
(84) AT 19.06.2002
GR 19.06.2002
(51) C23C 22/12
(84) BE 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 859 936**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
NL 14.08.2002
(51) F23G 5/20
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 860 040**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002
(51) H01S 3/06
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
FI 10.07.2002
NL 10.07.2002

(11) **0 860 108**
(84) AT 09.01.2002
CH 28.02.2002
DK 09.04.2002
GR 09.01.2002
PT 09.04.2002
(51) A01F 29/00
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
FI 09.01.2002
NL 09.01.2002
SE 09.04.2002

(11) **0 860 149**
(84) AT 25.09.2002
NL 25.09.2002
(51) A61C 1/00
(84) BE 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 860 188**
(84) BE 28.02.2002
NL 05.12.2001
(51) B01D 25/38
(84) DK 05.03.2002
SE 05.03.2002

(11) **0 860 219**
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) B21D 22/16
(84) CH 15.05.2002
DK 15.08.2002

(11) **0 860 262**
(84) AT 12.01.2002
NL 24.10.2001
(51) B29C 44/34
(84) BE 31.01.2002
SE 24.01.2002

(11) **0 860 329**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
IE 28.08.2002
SE 17.10.2002
(51) B29D 23/20
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 861 016**
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) H05B 33/14
(84) CH 18.09.2002
NL 18.09.2002

(11) **0 861 094**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
PT 10.12.2002
(51) A61L 2/20
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
FI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 861 129**
(84) AT 25.09.2002
GR 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) B07C 5/342
(84) BE 25.09.2002
NL 25.09.2002

(11) **0 861 265**
(84) AT 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
(51) C07K 14/47
(84) BE 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **0 861 316**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
IE 05.09.2002
PT 08.08.2002
(51) C11D 7/12
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 861 410**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) F28D 9/00
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 861 441**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002
(51) G01N 33/543
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
FI 07.08.2002

(11) **0 861 579**
(84) BE 28.02.2002
NL 05.12.2001
(51) A01B 49/06
(84) DE 06.03.2002

(11) **0 861 634**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
PT 22.11.2002
(51) A61B 17/12
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002

(11) **0 861 792**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002
(51) B65D 41/34
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002

(11) **0 861 850**
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
(51) C07K 14/525
(84) CH 08.05.2002
DE 09.08.2002
FR 17.01.2003

(11) **0 861 926**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
NL 02.05.2002
(51) C25B 1/00
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 862 011**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
DE 28.12.2002
SE 25.12.2002
(51) F16L 37/34
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002

(11) **0 862 117**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
NL 18.09.2002
(51) G06F 13/00
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 862 253**
(84) AT 01.03.2002
NL 16.08.2001
(51) H02G 3/04
(84) BE 31.03.2002

(11) **0 862 333**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
(51) H04N 7/50
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 862 361**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) A01K 5/00
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 862 386**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
(51) A61B 18/12
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 862 421**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DE 01.11.2002
FI 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) A61K 9/16
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
PT 14.11.2002

(11) **0 862 657**
(84) AT 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) C21B 5/00
(84) BE 08.05.2002
NL 08.05.2002

(11) **0 862 826**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) H04L 12/28
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 862 842**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002
(51) H04Q 11/04
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 862 882**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002
(51) A47J 31/40
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
NL 03.07.2002

(11) **0 862 942**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) B01D 61/48
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 862 980**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
(51) B29C 45/43
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 863 186**
(84) BE 28.08.2002
(51) C09B 48/00

(11) **0 863 220**
(84) BE 31.03.2002
FI 06.03.2001
IE 06.03.2001
PT 30.09.2002
(51) C22C 21/06
(84) DK 06.03.2001
GR 09.02.2002
NL 01.10.2001

(11) **0 863 291**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
IE 12.09.2002
PT 17.07.2002
(51) E06B 9/88
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 863 437**
(84) BE 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) G03F 7/16
(84) NL 19.06.2002

(11) **0 863 628**
(84) BE 31.01.2002
(51) H04B 10/17
(84) SE 19.03.2002

(11) **0 863 734**
(84) BE 05.06.2002
(51) A61F 13/15

(11) **0 863 781**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DE 03.08.2002
FR 10.01.2003
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A62D 3/00
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
DK 02.08.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 863 806**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
NL 24.07.2002
(51) B22F 3/105
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 863 872**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DE 30.08.2002
FR 24.01.2003
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) C07D 207/26
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
DK 29.08.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 863 911**
(84) AT 24.04.2002
DK 24.07.2002
IE 31.05.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C07H 21/00
(84) BE 24.04.2002
GR 24.04.2002
MC 31.05.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 863 929**
(84) BE 24.04.2002
(51) C08G 18/76
(84) NL 24.04.2002

(11) **0 863 951**
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
FR 03.01.2003
IE 21.06.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C09C 1/42
(84) CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
MC 21.06.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 863 990**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DE 29.11.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) C12N 15/67
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 864 076**
(84) BE 31.07.2002
(51) G01L 7/00

(11) **0 864 151**
(84) AT 17.07.2002
DK 17.10.2002
GR 17.07.2002
(51) G11B 7/26
(84) BE 17.07.2002
FI 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 864 241**
(84) BE 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) H04Q 7/38
(84) DE 25.07.2002

(11) **0 864 419**
(84) BE 07.08.2002
(51) B41C 1/10

(11) **0 864 446**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) B60C 11/03
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 864 658**
(84) BE 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) C21B 13/14
(84) NL 17.04.2002

(11) **0 864 763**
(84) BE 31.03.2002
SE 28.02.2002
(51) F16B 2/24
(84) NL 28.11.2001

(11) **0 864 793**
(84) BE 21.08.2002
(51) F16K 24/04

(11) **0 865 039**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
PT 29.08.2002
(51) G11B 7/26
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
FR 24.01.2003
NL 29.05.2002

(11) **0 865 116**
(84) AT 12.02.2002
NL 21.11.2001
(51) H01R 13/73
(84) BE 28.02.2002

(11) **0 865 241**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) A21D 8/04
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 865 301**
(84) AT 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
(51) A61M 15/00
(84) BE 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 865 385**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B65D 17/28
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 865 409**
(84) BE 30.04.2002
(51) B68C 1/00
(84) DE 01.03.2002

(11) **0 865 497**
(84) BE 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) C12P 17/00
(84) NL 25.09.2002

(11) **0 865 592**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
PT 11.12.2002
(51) F23G 7/06
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002

(11) **0 865 604**
(84) BE 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) G01N 15/04
(84) NL 08.05.2002

(11) **0 865 732**
(84) AT 11.02.2002
DK 09.04.2002
GB 09.01.2002
PT 09.04.2002
(51) A22C 11/12
(84) BE 28.02.2002
FI 09.01.2002
NL 09.01.2002
SE 09.04.2002

(11) **0 865 744**
(84) AT 18.03.2002
CH 31.03.2002
FR 21.12.2001
(51) A47B 49/00
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
NL 11.07.2001

(11) **0 865 864**
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
(51) B23P 15/28
(84) CH 19.06.2002
NL 19.06.2002

(11) **0 865 916**
(84) AT 21.11.2001
CH 31.01.2002
DE 22.02.2002
GB 21.11.2001
(51) B41F 21/00
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
DK 21.02.2002
NL 21.11.2001

(11) **0 865 960**
(84) BE 31.03.2002
(51) B60N 2/42

(11) **0 866 044**
(84) SE 25.10.2001
GB 18.03.2002
(51) C06B 29/02
(84) BE 31.03.2002

(11) **0 866 047**
(84) BE 28.02.2002
(51) C07C 29/38
(84) NL 22.08.2001

(11) **0 866 155**
(84) BE 28.02.2002
NL 07.11.2001
(51) D02H 9/00
(84) GB 07.11.2001
PT 07.02.2002

(11) **0 866 224**
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
NL 01.10.2002
(51) F04C 2/08
(84) CH 31.03.2002
IE 04.03.2002

(11) **0 866 256**
(84) AT 06.03.2002
CH 31.03.2002
DK 11.10.2001
GB 11.07.2001
(51) F16L 33/22
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 11.07.2001
NL 11.07.2001

(11) **0 866 531**
(84) BE 31.03.2002
(51) H02B 1/01
(84) SE 23.04.2002

(11) **0 867 090**
(84) BE 26.06.2002
NL 26.06.2002
LI 26.06.2002
(51) H04Q 3/00
(84) CH 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 867 113**
(84) BE 29.05.2002
DK 29.08.2002
(51) A01K 31/00
(84) DE 30.08.2002
NL 29.05.2002

(11) **0 867 253**
(84) BE 31.03.2002
GB 16.01.2002
SE 16.04.2002
(51) B23K 11/30
(84) DE 17.04.2002
PT 16.04.2002

(11) **0 867 270**
(84) BE 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) B29D 12/00
(84) DK 03.07.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 867 374**
(84) AT 19.03.2002
FI 25.07.2001
GB 25.07.2001
PT 25.10.2001
(51) B65D 35/10
(84) BE 31.03.2002
FR 21.12.2001
IE 25.07.2001
SE 25.10.2001

(11) **0 867 416**
(84) BE 21.08.2002
(51) C03C 13/06

(11) **0 867 489**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
SE 17.10.2002
(51) C09D 167/00
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
NL 17.07.2002

(11) **0 867 509**
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
DK 14.11.2002
(51) C12N 15/12
(84) CH 14.08.2002
DE 15.11.2002
NL 14.08.2002

(11) **0 867 641**
(84) BE 31.03.2002
FI 04.10.2001
MC 27.03.2002
PT 04.01.2002
(51) F16H 57/02
(84) DK 04.01.2002
IE 04.10.2001
NL 04.10.2001
SE 04.01.2002

(11) **0 867 770**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) G03F 7/115
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
FR 24.01.2003
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 867 848**
(84) AT 18.07.2001
CH 31.03.2002
GB 18.07.2001
SE 18.10.2001
(51) G08C 19/28
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
NL 18.07.2001

(11) **0 868 233**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
(51) B21D 26/14
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 868 300**
(84) AT 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) B29D 30/46
(84) BE 29.05.2002

(11) **0 868 376**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DE 13.09.2002
FR 24.01.2003
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B65G 69/00
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 868 457**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) C08G 18/61
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 868 466**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C08G 63/688
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 868 469**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) C08G 73/04
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002

(11) **0 868 555**
(84) BE 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) D04H 13/00
(84) NL 03.04.2002

(11) **0 868 623**
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) F16L 3/12
(84) CH 28.08.2002
GR 28.08.2002

(11) **0 868 800**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002
(51) H04L 12/24
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
FI 21.08.2002
NL 21.08.2002

(11) **0 868 813**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DE 11.10.2002
FI 10.07.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002
(51) H04N 1/327
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
DK 10.10.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002

(11) **0 868 851**
(84) BE 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
(51) A22C 11/02
(84) DE 09.08.2002
FR 17.01.2003
SE 08.08.2002

(11) **0 868 891**
(84) AT 01.04.2002
CH 30.04.2002
DK 22.11.2001
GB 22.08.2001
SE 22.11.2001
(51) A61C 19/00
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 22.08.2001
NL 22.08.2001

(11) **0 868 992**
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
(51) B29C 49/00
(84) CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 869 038**
(84) AT 02.04.2002
CH 30.04.2002
NL 09.01.2002
(51) B60R 13/10
(84) BE 30.04.2002
DK 09.04.2002
LI 30.04.2002

(11) **0 869 124**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) C07D 295/12
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 869 137**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) C08F 4/00
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 869 242**
(84) AT 16.01.2002
CH 31.03.2002
DK 16.04.2002
NL 16.01.2002
(51) E05B 65/08
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 16.01.2002
SE 16.04.2002

(11) **0 869 306**
(84) AT 18.07.2001
CH 31.01.2002
DK 18.10.2001
PT 18.10.2001
(51) F16L 33/02
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
NL 18.07.2001
SE 18.10.2001

(11) **0 869 391**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) G03C 1/498
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 869 720**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
IE 28.08.2002
(51) A23K 3/00
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 869 758**
(84) BE 28.08.2002
(51) A61F 13/15

(11) **0 869 778**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DE 25.10.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) A61K 31/025
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 869 900**
(84) BE 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) B63H 11/02
(84) DE 12.12.2002
NL 11.09.2002

(11) **0 869 983**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) C08G 63/06
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
FR 24.01.2003
NL 29.05.2002

(11) **0 869 988**
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C08J 5/04
(84) CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 870 037**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002
(51) C12N 15/56
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
FI 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 870 075**
(84) AT 12.06.2002
DK 12.09.2002
PT 16.09.2002
(51) C23C 16/44
(84) BE 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 870 109**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002
(51) F04B 9/04
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
FI 14.08.2002
NL 14.08.2002

(11) **0 870 179**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DE 15.11.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002
(51) G01G 19/44
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002

(11) **0 870 184**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002
(51) G01N 15/10
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
FI 10.07.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002

(11) **0 870 186**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) G01N 15/12
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 870 187**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) G01N 15/12
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 870 756**
(84) AT 07.11.2001
CH 30.04.2002
DE 08.02.2002
FI 07.11.2001
GR 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002
(51) C07C 209/18
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
DK 07.02.2002
GB 07.11.2001
MC 06.04.2002
PT 07.02.2002

(11) **0 871 065**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) G03C 5/395
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **0 871 152**
(84) AT 01.04.2002
CH 30.04.2002
GB 31.10.2001
SE 31.01.2002
(51) G09C 1/04
(84) BE 30.04.2002
DK 31.01.2002
NL 31.10.2001
LI 30.04.2002

(11) **0 871 272**
(84) BE 30.04.2002
(51) H02J 3/00
(84) DK 01.11.2001

(11) **0 871 572**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
IE 25.07.2002
SE 08.08.2002
(51) B32B 27/34
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 871 580**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002
(51) B60T 13/00
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
FI 03.07.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 871 638**
(84) BE 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) C07H 17/04
(84) NL 17.07.2002

(11) **0 871 692**
(84) AT 12.06.2002
DK 12.09.2002
PT 16.09.2002
(51) C11C 5/00
(84) BE 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 871 781**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002
(51) C21B 13/12
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 871 875**
(84) AT 12.06.2002
DK 12.09.2002
PT 16.09.2002
(51) G01N 30/32
(84) BE 12.06.2002
GR 12.06.2002

(11) **0 871 878**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) G01N 33/12
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 871 946**
(84) BE 31.01.2002
FI 23.05.2001
GB 23.05.2001
NL 23.05.2001
SE 23.08.2001
(51) G08C 15/00
(84) DK 23.08.2001
FR 21.12.2001
IE 23.05.2001
PT 23.08.2001

(11) **0 872 018**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
NL 15.05.2002
(51) H04B 1/10
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
IE 28.08.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 872 037**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
(51) H04B 7/06
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 872 118**
(84) BE 18.09.2002
NL 18.09.2002
(51) H04M 19/00
(84) FI 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 872 231**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
DE 05.12.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) A61K 9/00
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **0 872 258**
(84) BE 17.07.2002
(51) A61M 25/10
(84) SE 17.10.2002

(11) **0 872 301**
(84) SE 10.10.2002
BE 10.07.2002
(51) B23K 20/10
(84) AT 10.07.2002
NL 10.07.2002

(11) **0 872 325**
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) B29C 45/26
(84) CH 24.07.2002
DE 25.10.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 872 348**
(84) AT 17.04.2002
DK 17.07.2002
IE 24.05.2002
SE 17.07.2002
(51) B41J 2/175
(84) BE 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 872 456**
(84) BE 31.03.2002
FI 23.01.2002
SE 23.04.2002
(51) C03B 23/03
(84) DE 01.10.2002
GB 23.01.2002

(11) **0 872 527**
(84) AT 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C09D 127/06
(84) BE 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 872 540**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
GR 22.05.2002
MC 07.06.2002
SE 22.08.2002
(51) C11B 9/00
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
IE 07.06.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 872 563**
(84) BE 31.03.2002
(51) C21D 1/667
(84) DK 24.08.2000

(11) **0 872 654**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
GR 07.08.2002
(51) F16C 33/12
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 873 052**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
(51) A23F 5/04
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
FI 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 873 060**
(84) AT 08.01.2002
CH 31.01.2002
DK 04.10.2001
GB 04.07.2001
PT 04.10.2001
(51) A43B 7/12
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
FR 21.12.2001
NL 04.07.2001

(11) **0 873 061**
(84) BE 04.09.2002
FI 04.09.2002
LI 04.09.2002
(51) A43B 13/18
(84) CH 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 873 097**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
FI 31.07.2002
PT 14.11.2002
(51) A61F 13/00
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002

(11) **0 873 122**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DE 13.09.2002
FR 24.01.2003
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61K 31/40
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 873 129**
(84) AT 17.04.2002
(51) A61K 31/785
(84) BE 17.04.2002

(11) **0 873 211**
(84) AT 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) B22D 11/06
(84) BE 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 873 235**
(84) BE 10.04.2002
(51) B29C 65/08
(84) NL 10.04.2002

(11) **0 873 278**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DE 01.11.2002
FI 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) C02F 1/74
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
PT 14.11.2002

(11) **0 873 320**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07D 241/04
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 873 340**
(84) AT 06.06.2002
CH 30.06.2002
DK 31.07.2002
IE 06.06.2002
(51) C07D 487/04
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 06.06.2002
SE 07.06.2002

(11) **0 873 447**
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) D21F 5/04
(84) CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 873 555**
(84) BE 31.01.2002
(51) G08B 13/24

(11) **0 873 653**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) H04N 7/26
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
FI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 873 702**
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 22.04.2002
(51) A47B 49/00
(84) CH 30.04.2002
DK 30.04.2002
MC 22.04.2002

(11) **0 873 726**
(84) AT 13.02.2002
FI 13.02.2002
(51) A61D 19/00
(84) BE 30.04.2002
NL 13.02.2002

(11) **0 873 732**
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
(51) A61F 2/06
(84) CH 30.04.2002
NL 01.11.2002

(11) **0 873 841**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
(51) B29C 45/28
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 873 900**
(84) BE 30.04.2002
PT 05.03.2002
(51) B60K 15/04
(84) GB 07.04.2002
SE 05.03.2002

(11) **0 873 956**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
DE 28.12.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) B65H 18/20
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 873 992**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) C07D 295/08
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 874 040**
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
(51) C10M 163/00
(84) CH 24.07.2002
NL 24.07.2002

(11) **0 874 240**
(84) AT 31.07.2002
DK 31.10.2002
PT 14.11.2002
(51) G01N 33/542
(84) BE 31.07.2002
GR 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 874 574**
(84) AT 24.07.2002
DE 25.10.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002
(51) A47C 7/34
(84) BE 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 874 647**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002
(51) A61L 31/00
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
FI 21.08.2002
NL 21.08.2002

(11) **0 874 689**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
(51) B01J 47/08
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
NL 10.07.2002

(11) **0 874 703**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) B22D 11/06
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 874 768**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) B65D 85/57
(84) BE 18.09.2002
DE 19.12.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
LI 18.09.2002

(11) **0 874 842**
(84) AT 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07D 403/12
(84) BE 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 874 850**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 12.09.2002
PT 10.07.2002
(51) C07D 487/04
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 874 895**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) C11D 3/39
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002

(11) **0 874 922**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) D01B 3/06
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 874 941**
(84) AT 11.07.2001
CH 31.01.2002
DE 12.10.2001
FI 11.07.2001
IE 11.07.2001
PT 11.10.2001
(51) E02B 7/16
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
DK 11.10.2001
GB 11.07.2001
NL 11.07.2001
SE 11.10.2001

(11) **0 875 010**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
PT 02.08.2002
(51) G02B 5/18
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 875 019**
(84) AT 03.07.2002
DK 03.10.2002
SE 03.10.2002
(51) G02F 1/01
(84) BE 03.07.2002
NL 03.07.2002

(11) **0 875 035**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
(51) G06F 17/60
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 875 171**
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
PT 17.01.2002
(51) A46B 13/00
(84) CH 30.04.2002
NL 17.10.2001

(11) **0 875 173**
(84) AT 09.04.2002
CH 30.04.2002
DK 16.04.2002
MC 09.04.2002
PT 16.04.2002
(51) A47B 35/00
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GR 16.01.2002
NL 16.01.2002
SE 16.04.2002

(11) **0 875 618**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) D06N 7/00
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 875 717**
(84) AT 08.04.2002
CH 30.04.2002
NL 12.09.2001
(51) F23D 14/14
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
PT 12.12.2001

(11) **0 876 079**
(84) AT 29.04.2002
FI 19.12.2001
MC 29.04.2002
SE 19.03.2002
(51) H04R 9/04
(84) BE 30.04.2002
GR 19.12.2001
PT 19.03.2002

(11) **0 876 084**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
NL 10.07.2002
(51) H05B 6/22
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002

(11) **0 876 107**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DE 01.11.2002
GR 31.07.2002
PT 14.11.2002
(51) A23G 3/28
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 876 129**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) A61F 2/44
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 876 163**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
GR 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) A61L 9/12
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
FI 17.07.2002
NL 17.07.2002

(11) **0 876 191**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) B01D 51/02
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 876 242**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B24D 3/28
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 876 248**
(84) AT 01.08.2001
CH 31.01.2002
DK 01.11.2001
IE 01.08.2001
PT 05.11.2001
(51) B29C 45/44
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
FI 01.08.2001
NL 01.08.2001
SE 01.11.2001

(11) **0 876 279**
(84) BE 17.07.2002
AT 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002
(51) B65B 55/08
(84) SE 17.10.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002

(11) **0 876 349**
(84) AT 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) C07D 215/56
(84) BE 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 876 390**
(84) AT 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
(51) C07H 21/00
(84) BE 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 876 399**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C07K 14/415
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 876 467**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) C11D 3/50
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **0 876 468**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DE 25.10.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) C11D 11/00
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 876 499**
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) C12P 13/20
(84) CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **0 876 513**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) C22C 19/05
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 876 527**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
(51) D06F 73/00
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 876 574**
(84) BE 28.08.2002
NL 28.08.2002
(51) F24F 13/068
(84) DK 28.11.2002

(11) **0 876 735**
(84) AT 17.10.2001
CH 31.01.2002
DK 17.01.2002
NL 17.10.2001
SE 17.01.2002
(51) H04Q 7/32
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
FI 17.10.2001
PT 17.01.2002

(11) **0 876 890**
(84) AT 09.04.2002
CH 30.04.2002
DK 19.03.2002
GR 19.12.2001
PT 19.03.2002
(51) B29C 39/02
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GB 19.12.2001
NL 19.12.2001
SE 19.03.2002

(11) **0 876 900**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) B29D 11/00
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **0 876 926**
(84) BE 31.05.2002
NL 24.10.2001
(51) B42B 5/10
(84) GB 24.10.2001
SE 24.01.2002

(11) **0 876 933**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) B60K 17/346
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 877 039**
(84) AT 04.05.2002
FI 04.10.2001
SE 04.01.2002
(51) C08F 297/08
(84) BE 31.05.2002
NL 04.10.2001

(11) **0 877 161**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DE 13.09.2002
FR 24.01.2003
SE 12.09.2002
(51) F02M 35/10
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002

(11) **0 877 393**
(84) AT 09.01.2002
CH 30.04.2002
GB 09.01.2002
(51) H01C 10/14
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
NL 09.01.2002

(11) **0 877 557**
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) A23G 3/20
(84) CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 877 558**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 14.11.2002
(51) A23G 9/14
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 877 591**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) A61K 7/06
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 877 592**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) A61K 7/06
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 877 597**
(84) AT 17.01.2002
CH 31.01.2002
DK 18.10.2001
IE 18.07.2001
SE 18.10.2001
(51) A61K 7/50
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
FI 18.07.2001
PT 18.10.2001

(11) **0 877 614**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61K 31/497
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 877 619**
(84) AT 19.06.2002
DK 19.09.2002
PT 23.09.2002
(51) A61K 35/78
(84) BE 19.06.2002
GR 19.06.2002

(11) **0 877 695**
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
PT 05.12.2001
(51) B61L 25/04
(84) CH 28.02.2002
NL 05.09.2001

(11) **0 877 732**
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
(51) C07C 309/30
(84) CH 17.04.2002
DK 31.12.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 877 737**
(84) AT 01.08.2001
DK 01.11.2001
PT 05.11.2001
(51) C07D 233/26
(84) BE 31.01.2002
FI 01.08.2001
SE 01.11.2001

(11) **0 877 766**
(84) BE 31.01.2002
(51) C08F 297/02

(11) **0 877 776**
(84) AT 22.01.2002
DK 17.01.2002
PT 17.01.2002
(51) C09B 67/02
(84) BE 31.01.2002
FI 17.10.2001
SE 17.01.2002

(11) **0 877 882**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DE 23.08.2002
NL 22.05.2002
(51) F16K 3/03
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
FR 17.01.2003

(11) **0 877 972**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
PT 17.07.2002
(51) G03F 7/00
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 878 030**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) H01Q 13/02
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 878 094**
(84) BE 28.02.2002
(51) H04N 7/08
(84) SE 06.02.2002

(11) **0 878 120**
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
GB 16.08.2001
SE 16.11.2001
(51) A01D 34/66
(84) CH 31.05.2002
FI 16.08.2001
PT 16.11.2001

(11) **0 878 197**
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
(51) A61K 31/575
(84) CH 21.08.2002

(11) **0 878 201**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) A61K 38/29
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 878 346**
(84) BE 31.05.2002
NL 27.03.2002
(51) B60N 2/22
(84) GB 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 878 406**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DE 23.08.2002
FR 17.01.2003
IE 03.09.2002
PT 22.08.2002
(51) B65D 19/44
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
DK 22.08.2002
GR 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 878 409**
(84) AT 02.05.2002
CH 31.05.2002
DK 05.12.2001
(51) B65D 51/20
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
NL 05.09.2001

(11) **0 878 644**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DE 08.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002
(51) F16H 57/02
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 878 827**
(84) BE 31.05.2002
(51) H01J 49/14

(11) **0 879 046**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) A61K 7/32
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 879 062**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
IE 05.09.2002
PT 23.09.2002
(51) A61K 48/00
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 879 064**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) A61L 2/26
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002

(11) **0 879 101**
(84) BE 31.01.2002
NL 14.11.2001
(51) B21B 45/08
(84) GB 14.11.2001

(11) **0 879 103**
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
NL 28.08.2002
(51) B21D 13/02
(84) CH 28.08.2002
DE 29.11.2002

(11) **0 879 116**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DE 04.07.2002
FR 03.01.2003
IE 14.06.2002
SE 03.07.2002
(51) B24C 3/06
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
DK 03.07.2002
GR 03.04.2002
MC 14.06.2002

(11) **0 879 193**
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
(51) B65D 85/57
(84) CH 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 879 223**
(84) AT 07.11.2001
CH 31.01.2002
DE 08.02.2002
FI 07.11.2001
GR 07.11.2001
PT 07.02.2002
(51) C07C 63/66
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
DK 07.02.2002
GB 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002

(11) **0 879 243**
(84) AT 30.05.2001
CH 28.02.2002
DK 30.08.2001
IE 30.05.2001
SE 30.08.2001
(51) C07K 5/06
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
FI 30.05.2001
PT 30.08.2001

(11) **0 879 255**
(84) AT 15.01.2002
NL 21.11.2001
(51) C08G 18/62
(84) BE 31.01.2002
SE 21.02.2002

(11) **0 879 302**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DE 11.07.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) C23C 4/06
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
FR 03.01.2003
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 879 327**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
NL 15.05.2002
(51) E04B 1/86
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 879 355**
(84) BE 25.09.2002
(51) F02P 17/12
(84) SE 25.12.2002

(11) **0 879 363**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
(51) F15D 1/02
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 879 386**
(84) AT 05.06.2002
DE 06.09.2002
FR 24.01.2003
(51) F24B 7/04
(84) BE 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002

(11) **0 879 391**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DE 09.08.2002
NL 08.05.2002
(51) F41A 17/44
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
FR 17.01.2003

(11) **0 879 403**
(84) AT 05.02.2002
CH 28.02.2002
FI 20.06.2001
PT 20.09.2001
(51) G01K 1/08
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
IE 20.06.2001
SE 20.09.2001

(11) **0 879 419**
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) G01R 21/08
(84) CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 879 583**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) A61C 19/04
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 879 668**
(84) AT 03.07.2002
DK 03.10.2002
SE 03.10.2002
(51) B23K 35/30
(84) BE 03.07.2002
NL 03.07.2002

(11) **0 880 321**
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
FR 10.01.2003
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A21C 11/10
(84) CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 880 336**
(84) AT 13.02.2002
DK 17.01.2002
NL 17.10.2001
LI 28.02.2002
(51) A47L 23/26
(84) BE 28.02.2002
GB 17.10.2001
CH 28.02.2002

(11) **0 880 436**
(84) BE 11.09.2002
(51) B29D 30/20

(11) **0 880 519**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) C07D 417/04
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 880 572**
(84) AT 16.01.2002
CH 31.01.2002
DK 13.09.2001
(51) C10G 33/04
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
SE 13.09.2001

(11) **0 880 615**
(84) BE 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) D21G 3/00
(84) DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 880 651**
(84) BE 05.06.2002
(51) F04D 7/04
(84) NL 05.06.2002

(11) **0 880 672**
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
(51) G01B 7/14
(84) CH 04.09.2002
NL 04.09.2002

(11) **0 880 686**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
(51) G01L 7/00
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002

(11) **0 880 878**
(84) AT 16.05.2002
CH 31.05.2002
(51) A01C 23/04
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002

(11) **0 880 890**
(84) BE 21.08.2002
(51) A01K 5/00

(11) **0 880 920**
(84) BE 31.05.2002
GB 14.11.2001
(51) A47B 77/02
(84) DK 14.02.2002
NL 14.11.2001

(11) **0 880 935**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
NL 28.08.2002
(51) A47L 19/00
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **0 880 937**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) A61B 8/08
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 881 011**
(84) BE 07.08.2002
NL 07.08.2002
(51) B21J 15/04
(84) DE 08.11.2002

(11) **0 881 018**
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 02.01.2002
MC 25.05.2002
SE 02.04.2002
(51) B22D 11/22
(84) CH 31.05.2002
DK 02.04.2002
GR 02.01.2002
PT 02.04.2002

(11) **0 881 066**
(84) BE 17.04.2002
(51) B32B 7/04

(11) **0 881 074**
(84) BE 24.07.2002
(51) B41F 27/12

(11) **0 881 224**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) C07D 491/20
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 881 347**
(84) AT 23.01.2002
CH 31.05.2002
DK 23.04.2002
NL 23.01.2002
(51) E05B 65/08
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 23.01.2002
SE 23.04.2002

(11) **0 881 435**
(84) AT 13.05.2002
CH 31.05.2002
DK 26.12.2001
PT 26.12.2001
(51) F23N 1/00
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 26.09.2001

(11) **0 881 620**
(84) AT 08.05.2002
GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
(51) G09F 15/00
(84) BE 31.05.2002
IE 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 881 960**
(84) AT 15.05.2002
DK 15.08.2002
PT 16.08.2002
(51) B25F 1/04
(84) BE 15.05.2002
NL 15.05.2002

(11) **0 882 110**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
DE 12.12.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) C10C 1/00
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 882 124**
(84) BE 31.05.2002
(51) C11D 7/50

(11) **0 882 141**
(84) BE 19.06.2002
(51) C21B 11/06

(11) **0 882 161**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) E03F 1/00
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 882 181**
(84) BE 29.05.2002
GR 29.05.2002
(51) F04B 1/30
(84) DK 29.08.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 882 231**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DE 18.10.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002
(51) G01N 33/53
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 882 283**
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
GR 07.11.2001
SE 19.02.2002
(51) G09F 3/08
(84) CH 28.02.2002
DK 28.02.2002
IE 18.02.2002

(11) **0 882 404**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) A22C 17/04
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **0 882 418**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) A47F 3/00
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 882 430**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) A61B 18/14
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 882 532**
(84) BE 31.05.2002
FR 17.01.2003
NL 08.05.2002
(51) B21H 5/00
(84) DE 03.12.2002
GB 08.05.2002

(11) **0 882 560**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
MC 04.06.2002
PT 17.07.2002
(51) B29C 37/00
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 882 583**
(84) BE 12.06.2002
(51) B41C 1/10

(11) **0 882 701**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) C07C 233/01
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 882 703**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) C07C 237/42
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 882 716**
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
(51) C07D 213/81
(84) CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 882 859**
(84) AT 05.06.2002
CH 30.06.2002
FR 03.01.2003
(51) E05B 35/10
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
NL 10.04.2002

(11) **0 883 334**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) A01D 34/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 883 335**
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
FR 24.01.2003
(51) A01G 7/00
(84) CH 12.06.2002
DE 13.09.2002
GR 12.06.2002

(11) **0 883 392**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
(51) A61F 6/06
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 883 394**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A61F 13/15
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 883 418**
(84) BE 03.04.2002
(51) A61M 29/00

(11) **0 883 449**
(84) BE 28.02.2002
(51) B07C 1/02
(84) GB 28.11.2001

(11) **0 883 477**
(84) AT 30.01.2002
CH 31.01.2002
DK 30.01.2002
FR 30.09.2002
GR 12.08.2002
NL 01.08.2002
SE 31.01.2002
(51) B29C 45/14
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
FI 27.10.1999
GB 30.01.2002
IE 19.07.2000
PT 31.07.2002

(11) **0 883 519**
(84) AT 10.01.2002
DK 22.11.2001
FR 18.01.2002
SE 22.11.2001
(51) B60R 9/06
(84) BE 31.01.2002
FI 22.08.2001
PT 22.11.2001

(11) **0 883 533**
(84) AT 12.03.2002
CH 31.03.2002
DK 21.02.2002
GR 21.11.2001
NL 21.11.2001
SE 21.02.2002
(51) B60S 1/08
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 21.11.2001
MC 12.03.2002
PT 21.02.2002

(11) **0 883 541**
(84) BE 14.08.2002
NL 14.08.2002
(51) B61L 23/04
(84) DE 15.11.2002

(11) **0 883 573**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) C02F 1/42
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 883 576**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
GR 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) C02F 11/12
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
PT 14.11.2002

(11) **0 883 599**
(84) AT 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
(51) C07C 217/74
(84) BE 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 883 634**
(84) AT 19.02.2002
CH 28.02.2002
DE 03.09.2002
FI 12.12.2001
GR 12.12.2001
NL 12.12.2001
SE 12.03.2002
(51) C08G 12/04
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
DK 12.03.2002
GB 12.12.2001
IE 12.12.2001
PT 12.03.2002

(11) **0 883 744**
(84) AT 22.05.2002
DK 22.08.2002
(51) F04B 11/00
(84) BE 22.05.2002

(11) **0 883 768**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) F16L 9/133
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 883 890**
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
FI 17.10.2001
PT 17.01.2002
(51) H01J 9/00
(84) CH 28.02.2002
DK 17.01.2002
GB 26.02.2002
SE 17.01.2002

(11) **0 883 893**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
NL 22.05.2002
LI 22.05.2002
(51) H01J 49/40
(84) BE 22.05.2002
DK 22.08.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 883 972**
(84) BE 08.05.2002
(51) H04R 19/00
(84) GR 08.05.2002

(11) **0 884 028**
(84) BE 31.05.2002
FI 27.02.2002
NL 27.02.2002
(51) A61F 2/06
(84) DK 27.05.2002
GR 27.02.2002
SE 27.05.2002

(11) **0 884 164**
(84) BE 14.08.2002
(51) B29C 65/02

(11) **0 884 243**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) B65B 61/24
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 14.11.2002

(11) **0 884 405**
(84) BE 31.05.2002
GB 12.09.2001
(51) C25D 11/02
(84) FR 26.07.2002
NL 12.09.2001

(11) **0 884 942**
(84) BE 19.06.2002
(51) A01K 5/02
(84) DK 19.09.2002

(11) **0 885 076**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) B21D 51/26
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 14.11.2002

(11) **0 885 184**
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
FR 10.01.2003
(51) C07C 62/10
(84) CH 24.04.2002
DE 25.07.2002

(11) **0 885 221**
(84) AT 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
(51) C07D 453/02
(84) BE 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 885 225**
(84) BE 28.02.2002
GR 23.01.2002
(51) C07D 487/04
(84) GB 23.01.2002
NL 23.01.2002

(11) **0 885 258**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
PT 23.09.2002
(51) C08K 5/00
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 885 279**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) C11D 3/00
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 885 345**
(84) BE 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) E21B 33/035
(84) GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 885 374**
(84) AT 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
(51) G01B 11/24
(84) BE 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 885 402**
(84) AT 03.03.2002
DK 28.02.2002
MC 03.03.2002
PT 28.02.2002
(51) G02F 1/29
(84) BE 31.03.2002
GR 28.11.2001
NL 28.11.2001

(11) **0 885 569**
(84) BE 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) A23L 3/01
(84) GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **0 885 673**
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) B22D 11/08
(84) CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 885 886**
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
(51) C07D 213/81
(84) CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 885 918**
(84) BE 17.07.2002
(51) C08J 5/18

(11) **0 886 071**
(84) AT 18.06.2002
CH 30.06.2002
NL 21.11.2001
(51) F16B 5/02
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
SE 21.02.2002

(11) **0 886 083**
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 14.11.2002
(51) F16H 47/00
(84) CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 886 221**
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 22.08.2001
(51) G06F 15/02
(84) CH 30.06.2002
DE 01.01.2003
NL 22.08.2001

(11) **0 886 253**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) G08G 1/096
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 886 466**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
(51) A01J 5/017
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002

(11) **0 886 561**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
PT 03.10.2002
(51) B25G 1/10
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002

(11) **0 886 580**
(84) AT 23.01.2002
CH 31.01.2002
DK 21.02.2002
FR 04.10.2002
GR 21.11.2001
PT 21.02.2002
(51) B41J 29/367
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
FI 21.11.2001
GB 21.11.2001
NL 21.11.2001
SE 21.02.2002

(11) **0 886 596**
(84) BE 31.03.2002
GR 14.11.2001
NL 14.11.2001
(51) B61L 5/10
(84) FI 14.11.2001
IE 14.11.2001
PT 14.02.2002

(11) **0 886 634**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C07C 233/05
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 886 791**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
PT 16.09.2002
(51) G01T 1/29
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 886 923**
(84) AT 05.03.2002
CH 31.03.2002
DK 30.04.2002
GB 30.01.2002
MC 05.03.2002
PT 30.04.2002
(51) H04H 1/00
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 30.01.2002
GR 30.01.2002
NL 30.01.2002
SE 30.04.2002

(11) **0 886 973**
(84) BE 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 11.01.2003
(51) H04N 7/30
(84) GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 887 051**
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
(51) A61F 2/06
(84) CH 17.04.2002
FR 10.01.2003

(11) **0 887 267**
(84) AT 09.06.2002
CH 30.06.2002
DK 20.06.2002
IE 20.03.2002
(51) B65B 25/18
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
GR 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 887 277**
(84) BE 31.05.2002
GB 31.10.2001
SE 31.01.2002
(51) B65D 45/06
(84) DK 31.01.2002
NL 31.10.2001

(11) **0 887 399**
(84) AT 04.06.2002
CH 30.06.2002
GB 28.11.2001
(51) C09K 19/40
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
NL 28.11.2001

(11) **0 887 805**
(84) AT 15.06.2002
CH 30.06.2002
FR 17.01.2003
SE 08.08.2002
(51) G21C 17/017
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
NL 08.05.2002

(11) **0 887 886**
(84) AT 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) H01R 13/115
(84) BE 03.04.2002

(11) **0 888 064**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) A21D 10/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 888 069**
(84) BE 31.03.2002
FI 12.12.2001
MC 11.03.2002
SE 12.03.2002
(51) A44C 5/00
(84) DK 12.03.2002
GR 12.12.2001
PT 12.03.2002

(11) **0 888 104**
(84) BE 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) A61F 13/62
(84) NL 25.09.2002

(11) **0 888 140**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) A61L 24/00
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
NL 24.07.2002

(11) **0 888 188**
(84) BE 24.07.2002
NL 24.07.2002
(51) B01J 29/04
(84) DE 25.10.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 888 191**
(84) AT 21.03.2002
DK 12.03.2002
GB 12.12.2001
MC 21.03.2002
PT 12.03.2002
(51) B01L 3/00
(84) BE 31.03.2002
FI 12.12.2001
GR 12.12.2001
NL 12.12.2001
SE 12.03.2002

(11) **0 888 192**
(84) AT 30.05.2001
FI 30.05.2001
NL 30.05.2001
(51) B02C 23/14
(84) BE 31.03.2002
GB 30.05.2001
PT 30.08.2001

(11) **0 888 208**
(84) BE 31.03.2002
FI 06.02.2002
MC 22.03.2002
SE 06.05.2002
(51) B29C 53/22
(84) DK 06.05.2002
GR 06.02.2002
PT 06.05.2002

(11) **0 888 298**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) C07C 405/00
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 888 306**
(84) AT 25.07.2001
CH 31.03.2002
DK 25.10.2001
IE 25.07.2001
NL 25.07.2001
SE 25.10.2001
(51) C07D 231/28
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 25.07.2001
MC 12.03.2002
PT 25.10.2001

(11) **0 888 328**
(84) AT 07.03.2002
DK 25.10.2001
IE 25.07.2001
NL 25.07.2001
SE 25.10.2001
(51) C07D 317/22
(84) BE 31.03.2002
FI 25.07.2001
MC 07.03.2002
PT 25.10.2001

(11) **0 888 346**
(84) BE 28.02.2002
SE 12.02.2002
(51) C07D 455/02
(84) GB 11.02.2002

(11) **0 888 365**
(84) BE 08.05.2002
FR 17.01.2003
PT 08.08.2002
(51) C07F 9/40
(84) DK 08.08.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 888 371**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
IE 05.09.2002
PT 22.08.2002
(51) C07H 17/075
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 888 400**
(84) AT 08.03.2002
CH 31.03.2002
GB 12.12.2001
NL 12.12.2001
(51) C08J 9/32
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
GR 12.12.2001

(11) **0 888 425**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) C11D 1/66
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 888 564**
(84) AT 25.09.2002
GR 25.09.2002
(51) G02B 5/18
(84) BE 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 888 606**
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
FI 21.11.2001
IE 21.11.2001
(51) G10K 11/172
(84) CH 28.02.2002
DK 21.02.2002
GR 21.11.2001

(11) **0 888 645**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
GR 28.08.2002
LI 28.08.2002
(51) H01P 1/20
(84) BE 28.08.2002
DK 28.11.2002
PT 11.12.2002

(11) **0 888 649**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DE 23.08.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) H01Q 19/17
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
DK 22.08.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 888 715**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A01N 63/00
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 888 726**
(84) BE 30.06.2002
GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
(51) A24F 13/26
(84) DK 02.08.2002
MC 02.06.2002

(11) **0 888 732**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
DE 05.12.2002
NL 04.09.2002
(51) A44C 27/00
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **0 888 798**
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
(51) A63B 23/02
(84) CH 30.06.2002

(11) **0 888 807**
(84) AT 03.04.2002
CH 30.06.2002
DK 03.07.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B01D 53/86
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
GB 03.04.2002
IE 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 888 853**
(84) BE 30.06.2002
NL 07.11.2001
(51) B25J 9/10
(84) GB 07.11.2001
SE 07.02.2002

(11) **0 888 924**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
IE 01.07.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) B60M 1/13
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
MC 29.06.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 889 026**
(84) AT 14.11.2001
CH 30.06.2002
DE 15.02.2002
FI 14.11.2001
GR 14.11.2001
NL 14.11.2001
SE 14.02.2002
(51) C07C 205/37
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
DK 14.02.2002
GB 14.11.2001
IE 14.11.2001
PT 14.02.2002

(11) **0 889 041**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) C07D 493/04
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 889 082**
(84) AT 10.06.2002
CH 30.06.2002
DE 15.06.2002
(51) C08K 3/04
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
NL 01.01.2003

(11) **0 889 087**
(84) AT 12.06.2002
CH 30.06.2002
DE 01.01.2003
GB 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) C08L 23/06
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FR 17.01.2003
NL 08.05.2002

(11) **0 889 142**
(84) BE 30.06.2002
(51) C22B 26/22
(84) GB 28.11.2001

(11) **0 889 188**
(84) AT 13.03.2002
CH 30.06.2002
DE 14.06.2002
IE 13.03.2002
PT 14.06.2002
(51) E05C 17/60
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
GR 13.03.2002
NL 13.03.2002

(11) **0 889 670**
(84) BE 30.06.2002
PT 20.05.2002
(51) H04Q 11/04
(84) NL 20.02.2002
SE 20.05.2002

(11) **0 889 729**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) A61K 35/78
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 889 740**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) A61L 2/10
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 14.11.2002

(11) **0 889 752**
(84) AT 15.05.2002
DE 17.08.2002
NL 15.05.2002
(51) B04B 5/00
(84) BE 15.05.2002
DK 15.08.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 889 774**
(84) AT 21.03.2002
CH 31.03.2002
DK 09.04.2002
GR 09.01.2002
SE 09.04.2002
(51) B29C 33/12
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 09.01.2002
MC 21.03.2002

(11) **0 889 784**
(84) AT 01.04.2002
CH 30.04.2002
DK 07.02.2002
GB 01.04.2002
MC 01.04.2002
PT 07.02.2002
(51) B41F 15/44
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 07.11.2001
GR 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002

(11) **0 889 878**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) C07C 323/22
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 889 897**
(84) BE 03.07.2002
(51) C07F 17/00

(11) **0 889 971**
(84) AT 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) C12Q 1/42
(84) BE 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 890 029**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DE 27.09.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) F15B 15/22
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002

(11) **0 890 117**
(84) BE 31.03.2002
SE 02.04.2002
(51) G01V 15/00
(84) DK 02.04.2002

(11) **0 890 124**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
(51) G02B 6/38
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
FR 24.01.2003
SE 12.09.2002

(11) **0 890 209**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DE 05.10.2002
GR 03.07.2002
(51) H02G 15/007
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002

(11) **0 890 281**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
DE 28.12.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) H04Q 7/38
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 890 535**
(84) BE 04.09.2002
(51) B65H 3/08

(11) **0 891 246**
(84) AT 05.03.2002
CH 31.03.2002
DK 11.10.2001
MC 05.03.2002
PT 11.10.2001
(51) B29C 33/56
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 11.07.2001
NL 11.07.2001
SE 11.10.2001

(11) **0 891 258**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B41J 2/18
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 891 311**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
GR 03.07.2002
(51) C04B 38/00
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 891 342**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) C07D 285/00
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 891 459**
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 06.02.2002
GR 06.02.2002
PT 06.05.2002
(51) E04B 2/74
(84) CH 30.04.2002
DK 06.05.2002
GB 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002

(11) **0 891 556**
(84) BE 31.07.2002
NL 31.07.2002
(51) G01P 15/08
(84) DE 01.11.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 891 614**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DE 25.10.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002
(51) G09F 15/00
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 891 626**
(84) BE 17.07.2002
(51) H01F 17/00
(84) SE 17.10.2002

(11) **0 891 670**
(84) AT 21.03.2002
CH 31.03.2002
DK 02.04.2002
IE 21.03.2002
SE 22.03.2002
(51) H04N 7/16
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
GR 07.10.2002
PT 30.09.2002

(11) **0 891 850**
(84) AT 20.06.2002
CH 30.06.2002
DK 12.03.2002
FR 26.07.2002
GR 12.12.2001
MC 20.06.2002
PT 12.03.2002
(51) B29C 43/42
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 12.12.2001
GB 12.12.2001
IE 12.12.2001
NL 12.12.2001
SE 12.03.2002

(11) **0 891 969**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
FR 24.01.2003
(51) C07D 201/12
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002

(11) **0 892 603**
(84) AT 04.04.2002
CH 30.04.2002
DE 18.05.2002
FI 13.03.2002
IE 13.03.2002
SE 13.06.2002
(51) A01N 37/50
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
DK 13.06.2002
GR 13.03.2002
PT 14.06.2002

(11) **0 892 719**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
(51) B32B 27/32
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 892 841**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) C11D 1/83
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **0 892 854**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) C12Q 1/18
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 892 879**
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
(51) E05B 27/00
(84) CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 892 926**
(84) AT 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
(51) G01N 33/497
(84) BE 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 892 975**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
PT 16.09.2002
(51) G11B 7/09
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 893 168**
(84) BE 30.06.2002
FR 17.01.2003
SE 19.06.2002
(51) B21B 1/46
(84) DE 17.07.2002
NL 22.05.2002

(11) **0 893 223**
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) B29C 39/04
(84) CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **0 893 269**
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
(51) B41M 3/12
(84) CH 15.05.2002
NL 15.05.2002

(11) **0 893 392**
(84) BE 30.06.2002
IE 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) B66C 23/70
(84) DK 15.08.2002
MC 23.06.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 893 447**
(84) BE 25.09.2002
(51) C07F 5/00
(84) SE 25.12.2002

(11) **0 893 528**
(84) BE 05.06.2002
IE 15.07.2002
SE 05.09.2002
(51) D04B 21/18
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 893 566**
(84) BE 30.04.2002
FI 12.12.2001
GB 12.12.2001
IE 12.12.2001
PT 12.03.2002
(51) E06B 3/10
(84) DK 12.03.2002
FR 18.10.2002
GR 12.12.2001
NL 12.12.2001
SE 12.03.2002

(11) **0 893 703**
(84) BE 29.05.2002
(51) G01S 13/00
(84) NL 29.05.2002

(11) **0 893 973**
(84) AT 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) A61C 3/02
(84) BE 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 893 999**
(84) AT 11.09.2002
NL 11.09.2002
(51) A61K 31/675
(84) BE 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 894 008**
(84) AT 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
(51) A61K 39/385
(84) BE 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 894 025**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
SE 10.07.2002
(51) B02C 18/06
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
FR 03.01.2003

(11) **0 894 067**
(84) BE 14.08.2002
DK 14.11.2002
PT 29.11.2002
(51) B63H 23/32
(84) DE 15.11.2002
GR 14.08.2002

(11) **0 894 093**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DE 23.08.2002
FR 17.01.2003
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) C07K 7/50
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
DK 22.08.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 894 147**
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
DK 17.10.2002
SE 17.10.2002
(51) C12Q 1/68
(84) CH 17.07.2002
DE 18.10.2002
NL 17.07.2002

(11) **0 894 167**
(84) AT 01.08.2001
DK 01.11.2001
SE 01.11.2001
(51) E02D 5/06
(84) BE 31.03.2002
FI 01.08.2001

(11) **0 894 194**
(84) AT 14.03.2002
CH 31.03.2002
DK 19.03.2002
GR 19.12.2001
NL 19.12.2001
SE 19.03.2002
(51) F02M 61/16
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 19.12.2001
MC 14.03.2002
PT 19.03.2002

(11) **0 894 340**
(84) AT 03.04.2002
CH 30.04.2002
DK 09.04.2002
PT 09.04.2002
(51) H01L 41/083
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
NL 09.01.2002
SE 09.04.2002

(11) **0 894 415**
(84) BE 17.07.2002
(51) H04Q 11/04
(84) NL 17.07.2002

(11) **0 894 490**
(84) AT 16.01.2002
CH 31.05.2002
NL 16.01.2002
(51) A61K 7/043
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
SE 16.04.2002

(11) **0 894 595**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
PT 19.12.2002
(51) B29B 17/00
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002

(11) **0 894 642**
(84) BE 15.05.2002
FR 17.01.2003
(51) B41N 3/03
(84) DE 17.08.2002
NL 15.05.2002

(11) **0 895 538**
(84) AT 17.07.2002
GR 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) C12N 15/12
(84) BE 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 895 599**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) G01S 1/04
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 895 679**
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) H04H 1/02
(84) CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 895 692**
(84) BE 30.04.2002
(51) H04N 1/32

(11) **0 895 870**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 07.08.2002
PT 10.07.2002
(51) B41M 5/00
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 895 977**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
IE 10.06.2002
PT 22.08.2002
(51) C07C 7/177
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
MC 09.06.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 896 092**
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
FR 17.01.2003
(51) E01C 13/08
(84) CH 15.05.2002
DE 17.08.2002
NL 15.05.2002

(11) **0 896 204**
(84) BE 31.05.2002
(51) G01C 21/20

(11) **0 896 512**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
PT 11.12.2002
(51) A23G 9/24
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002

(11) **0 896 529**
(84) AT 06.03.2002
CH 30.04.2002
DK 06.06.2002
GR 06.03.2002
MC 04.04.2002
PT 06.06.2002
(51) A61K 9/48
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 06.03.2002
IE 06.03.2002
NL 06.03.2002
SE 06.06.2002

(11) **0 896 530**
(84) AT 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61K 9/54
(84) BE 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 896 547**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
NL 26.06.2002
(51) A61K 49/00
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 896 595**
(84) AT 24.04.2002
FI 21.11.2001
(51) C08F 110/02
(84) BE 30.04.2002
NL 21.11.2001

(11) **0 896 658**
(84) AT 14.04.2002
DK 06.06.2002
GR 06.03.2002
MC 14.04.2002
PT 06.06.2002
(51) G01L 9/00
(84) BE 30.04.2002
FI 06.03.2002
IE 06.03.2002
NL 06.03.2002
SE 06.06.2002

(11) **0 896 677**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DE 04.07.2002
FR 03.01.2003
IE 29.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) G01V 1/30
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
DK 03.07.2002
GR 03.04.2002
MC 28.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 896 719**
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
PT 17.10.2002
(51) G11B 33/04
(84) CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 896 825**
(84) AT 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
(51) A61L 27/00
(84) BE 17.07.2002
IE 14.08.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 897 275**
(84) AT 23.04.2002
CH 30.04.2002
DK 06.05.2002
GR 06.02.2002
PT 06.05.2002
(51) A45D 2/00
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 06.02.2002
MC 23.04.2002
SE 06.05.2002

(11) **0 897 277**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DE 06.09.2002
FR 24.01.2003
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A45D 33/22
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 897 346**
(84) AT 05.05.2002
DK 19.12.2001
IE 19.09.2001
PT 19.12.2001
(51) B60R 1/04
(84) BE 31.05.2002
GB 05.05.2002
NL 19.09.2001

(11) **0 897 357**
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
(51) B60S 1/04
(84) CH 28.02.2002
NL 17.10.2001

(11) **0 897 405**
(84) AT 22.04.2000
NL 01.11.2002
(51) C08G 18/62
(84) BE 30.04.2002
SE 26.01.2000

(11) **0 897 417**
(84) AT 05.05.2002
CH 31.05.2002
DK 31.05.2002
GB 05.05.2002
IE 06.05.2002
NL 01.12.2002
(51) C09K 5/04
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 05.05.2002
GR 06.12.2002
MC 05.05.2002

(11) **0 897 430**
(84) BE 28.02.2002
NL 14.11.2001
(51) C21B 13/14
(84) GB 14.11.2001
SE 14.02.2002

(11) **0 897 437**
(84) BE 31.05.2002
GB 02.05.2002
(51) E04B 2/96
(84) DK 23.04.2002

(11) **0 897 449**
(84) AT 09.05.2002
CH 31.05.2002
DK 23.04.2002
GB 23.01.2002
MC 09.05.2002
PT 23.04.2002
(51) E05F 15/18
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 23.01.2002
GR 23.01.2002
NL 23.01.2002
SE 23.04.2002

(11) **0 897 502**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 30.04.2002
PT 10.07.2002
(51) F16L 13/14
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
MC 30.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 897 523**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
(51) F42B 3/13
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 897 563**
(84) NL 24.10.2001
AT 24.10.2001
(51) G06F 13/366
(84) BE 31.05.2002

(11) **0 897 573**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) G09G 3/20
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 897 700**
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
(51) A61F 2/06
(84) CH 17.07.2002

(11) **0 898 021**
(84) BE 24.07.2002
NL 24.07.2002
(51) E02D 5/08
(84) DE 25.10.2002

(11) **0 898 529**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DE 11.07.2002
FR 03.01.2003
IE 16.05.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) B60S 3/00
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
MC 16.05.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 898 546**
(84) BE 30.04.2002
GR 28.11.2001
PT 28.02.2002
(51) B63B 59/08
(84) FI 28.11.2001
MC 25.04.2002

(11) **0 898 567**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
IE 15.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C07D 295/12
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
MC 14.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 898 680**
(84) AT 23.05.2002
(51) F21S 2/00
(84) BE 31.05.2002

(11) **0 898 686**
(84) BE 31.05.2002
FI 21.11.2001
GB 21.11.2001
SE 21.02.2002
(51) F21S 8/00
(84) DK 21.02.2002
FR 04.10.2002
NL 21.11.2001

(11) **0 898 713**
(84) AT 03.07.2002
DK 03.10.2002
SE 03.10.2002
(51) G01R 29/02
(84) BE 03.07.2002
NL 03.07.2002

(11) **0 898 768**
(84) BE 03.07.2002
GR 03.07.2002
(51) G07D 7/00
(84) DK 03.10.2002

(11) **0 898 790**
(84) AT 28.04.2002
CH 30.04.2002
NL 17.10.2001
LI 30.04.2002
(51) H01M 8/04
(84) BE 30.04.2002
DK 17.01.2002
SE 17.01.2002

(11) **0 898 822**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) H04L 12/24
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 898 898**
(84) AT 09.06.2002
CH 30.06.2002
DK 20.06.2002
FR 27.12.2002
GR 20.03.2002
MC 09.06.2002
PT 20.06.2002
(51) A23G 3/00
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 20.03.2002
GB 20.03.2002
IE 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **0 899 063**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) B25F 3/00
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
IE 13.08.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 900 010**
(84) AT 22.04.2002
CH 30.04.2002
DE 18.05.2002
FR 03.01.2003
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) A01N 37/52
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
DK 03.07.2002
GB 03.04.2002
IE 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 900 011**
(84) AT 23.04.2002
CH 30.04.2002
DE 18.05.2002
GB 03.04.2002
IE 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) A01N 37/52
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FR 03.01.2003
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 900 012**
(84) AT 22.04.2002
CH 30.04.2002
DE 18.05.2002
GR 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) A01N 37/52
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
DK 31.07.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 900 013**
(84) AT 23.04.2002
CH 30.04.2002
DE 13.04.2002
GB 23.04.2002
SE 24.04.2002
(51) A01N 37/52
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
DK 30.04.2002
IE 23.04.2002
FI 29.08.2001

(11) **0 900 018**
(84) AT 22.04.2002
CH 30.04.2002
DE 13.04.2002
GB 22.04.2002
SE 23.04.2002
(51) A01N 47/24
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
DK 30.04.2002
IE 22.04.2002

(11) **0 900 028**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
PT 11.12.2002
(51) A24F 13/00
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002

(11) **0 900 115**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
(51) B01D 25/24
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 900 181**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
PT 10.10.2002
(51) C07C 2/06
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
GR 10.07.2002
SE 10.10.2002

(11) **0 900 213**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) C07D 335/16
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 900 262**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
(51) C11D 3/37
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
FI 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 900 271**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DE 18.10.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002
(51) C12N 9/54
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 900 287**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
NL 04.09.2002
(51) C23C 28/04
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 900 363**
(84) CH 31.05.2002
BE 31.05.2002
(51) G01D 5/14
(84) LI 31.05.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 900 423**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
(51) G06F 15/02
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **0 900 726**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
SE 17.07.2002
(51) B64C 1/00
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002

(11) **0 901 040**
(84) BE 03.04.2002
(51) G03C 1/498

(11) **0 901 115**
(84) AT 24.06.2002
CH 30.06.2002
DK 06.06.2002
GB 06.03.2002
IE 06.03.2002
NL 06.03.2002
SE 06.06.2002
(51) G09F 21/04
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 06.03.2002
GR 06.03.2002
MC 24.06.2002
PT 06.06.2002

(11) **0 901 175**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
IE 04.09.2002
PT 22.11.2002
(51) H01L 51/20
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 901 322**
(84) AT 25.04.2002
CH 30.04.2002
DE 13.04.2002
FR 25.01.2002
IE 25.04.2002
(51) A01N 47/24
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
DK 30.04.2002
GB 25.04.2002
SE 26.04.2002

(11) **0 901 327**
(84) BE 31.07.2002
NL 31.07.2002
(51) A44B 1/08
(84) GR 31.07.2002
PT 14.11.2002

(11) **0 901 335**
(84) BE 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002
(51) A47K 3/02
(84) DK 24.10.2002
NL 24.07.2002

(11) **0 901 378**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DE 18.07.2002
FR 10.01.2003
IE 20.05.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A61K 38/13
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
DK 17.07.2002
GR 17.04.2002
MC 20.05.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 901 434**
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 23.05.2002
(51) B60R 21/26
(84) CH 31.05.2002
DK 31.05.2002

(11) **0 901 439**
(84) AT 28.05.2002
CH 31.05.2002
DK 24.01.2002
GB 24.10.2001
NL 24.10.2001
SE 24.01.2002
(51) B60T 13/14
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 24.10.2001
MC 28.05.2002
PT 24.01.2002

(11) **0 901 446**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
PT 05.12.2002
(51) B62J 1/00
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002

(11) **0 901 510**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
NL 14.08.2002
(51) C10M 129/02
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002

(11) **0 901 557**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DE 03.08.2002
FR 10.01.2003
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) E06B 9/58
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
DK 02.08.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 901 592**
(84) AT 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) F16L 37/084
(84) BE 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 901 613**
(84) BE 31.05.2002
GR 23.01.2002
PT 23.04.2002
(51) G01J 1/42
(84) DK 23.04.2002
MC 21.05.2002
SE 23.04.2002

(11) **0 901 627**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DE 27.09.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) G01N 33/487
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 901 669**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
(51) G06K 15/00
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 901 739**
(84) AT 22.05.2002
DK 22.08.2002
SE 22.08.2002
(51) H04Q 7/32
(84) BE 22.05.2002
NL 22.05.2002

(11) **0 901 984**
(84) BE 05.06.2002
(51) C01B 17/04
(84) NL 05.06.2002

(11) **0 901 999**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07C 41/22
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
FR 24.01.2003
IE 19.08.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 902 016**
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) C07D 211/90
(84) CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
IE 12.08.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 902 155**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
IE 09.09.2002
PT 03.07.2002
(51) E06B 9/264
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 902 681**
(84) AT 22.05.2002
DK 22.08.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) A61K 9/127
(84) BE 22.05.2002
FR 17.01.2003
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 902 690**
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
(51) A61M 1/10
(84) CH 30.06.2002

(11) **0 902 719**
(84) AT 09.05.2002
CH 31.05.2002
DK 05.12.2001
PT 05.12.2001
(51) B01D 39/04
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
NL 05.09.2001

(11) **0 902 734**
(84) AT 07.05.2002
CH 31.05.2002
DK 04.01.2002
IE 04.10.2001
NL 01.12.2002
(51) B22D 11/128
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 07.05.2002
MC 07.05.2002
PT 04.01.2002

(11) **0 902 816**
(84) BE 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) C09J 121/00
(84) NL 25.09.2002

(11) **0 902 976**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DE 05.10.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002
(51) H01L 23/66
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 903 007**
(84) AT 03.06.2002
CH 30.06.2002
FI 31.10.2001
SE 31.01.2002
(51) H02P 6/00
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
NL 31.10.2001

(11) **0 903 008**
(84) AT 03.06.2002
CH 30.06.2002
FI 31.10.2001
SE 31.01.2002
(51) H02P 6/00
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
NL 31.10.2001

(11) **0 903 058**
(84) BE 22.05.2002
(51) H04R 19/02
(84) GR 22.05.2002

(11) **0 903 826**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
SE 24.07.2002
(51) H02B 13/025
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
NL 24.04.2002

(11) **0 903 974**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) A01G 5/06
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 903 983**
(84) BE 30.04.2002
FI 06.03.2002
GR 06.03.2002
NL 06.03.2002
SE 06.06.2002
(51) A41B 11/00
(84) DK 06.06.2002
GB 06.03.2002
MC 12.04.2002
PT 06.06.2002

(11) **0 903 992**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) A47F 11/10
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 904 012**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61B 5/05
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 904 019**
(84) AT 22.05.2002
GR 22.05.2002
(51) A61B 17/115
(84) BE 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 904 087**
(84) AT 25.09.2002
GR 25.09.2002
(51) A61K 31/66
(84) BE 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 904 089**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) A61K 33/04
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 904 095**
(84) BE 04.09.2002
NL 04.09.2002
(51) A61K 38/00
(84) GR 04.09.2002

(11) **0 904 136**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DE 18.10.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002
(51) A63B 47/00
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 904 152**
(84) AT 12.06.2002
CH 30.06.2002
IE 08.05.2002
(51) B01L 3/02
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002

(11) **0 904 158**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002
(51) B05D 1/36
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 904 164**
(84) AT 12.04.2002
GB 28.11.2001
(51) B08B 3/04
(84) BE 30.04.2002
NL 28.11.2001

(11) **0 904 178**
(84) BE 30.04.2002
(51) B25B 21/00

(11) **0 904 183**
(84) AT 02.04.2002
CH 30.04.2002
DK 07.02.2002
GR 07.11.2001
PT 07.02.2002
(51) B29B 7/52
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GB 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002

(11) **0 904 259**
(84) BE 12.06.2002
(51) C07C 45/50
(84) SE 12.09.2002

(11) **0 904 260**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) C07C 59/90
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 904 432**
(84) BE 28.02.2002
(51) D01F 1/09
(84) DK 28.02.2002

(11) **0 904 566**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
SE 03.07.2002
(51) G03D 15/00
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002

(11) **0 904 623**
(84) BE 10.04.2002
(51) H02J 7/00
(84) SE 10.07.2002

(11) **0 904 634**
(84) AT 04.10.2001
CH 04.10.2001
DK 04.01.2002
IE 11.06.2002
PT 04.01.2002
(51) H03H 7/40
(84) BE 30.06.2002
LI 04.10.2001
FI 04.10.2001
MC 11.06.2002
SE 04.01.2002

(11) **0 904 693**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) A01N 59/00
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **0 905 029**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
PT 16.09.2002
(51) B65C 11/00
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 905 116**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DE 11.07.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07C 45/74
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
DK 10.07.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 905 142**
(84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 IE 24.09.2002 PT 29.11.2002
(51) C07K 14/47
(84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002

(11) **0 905 612**
(84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 NL 21.08.2002
(51) G06F 9/30
(84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002

(11) **0 906 000**
(84) BE 26.06.2002 LI 26.06.2002 GR 26.06.2002 PT 26.09.2002
(51) H05B 1/02
(84) CH 26.06.2002 DK 26.09.2002 NL 26.06.2002 SE 26.09.2002

(11) **0 906 017**
(84) AT 22.04.2002 CH 30.04.2002 DE 13.04.2002 GB 22.04.2002 PT 02.04.2002
(51) A01N 47/24
(84) BE 30.04.2002 LI 30.04.2002 DK 30.04.2002 GR 02.01.2002 SE 23.04.2002

(11) **0 906 042**
(84) AT 12.06.2002 DK 12.09.2002 NL 12.06.2002 SE 12.09.2002
(51) A47B 17/00
(84) BE 12.06.2002 GR 12.06.2002 PT 16.09.2002

(11) **0 906 044**
(84) AT 21.11.2001 CH 31.05.2002 DE 22.02.2002 FI 21.11.2001 GR 21.11.2001 MC 05.05.2002 PT 21.02.2002
(51) A47C 21/00
(84) BE 31.05.2002 LI 31.05.2002 DK 21.02.2002 GB 21.11.2001 IE 21.11.2001 NL 21.11.2001 SE 21.02.2002

(11) **0 906 046**
(84) AT 28.11.2001 DE 01.03.2002 FI 28.11.2001 GR 28.11.2001 NL 28.11.2001 SE 28.02.2002
(51) A47G 21/10
(84) BE 31.05.2002 DK 28.02.2002 GB 28.11.2001 MC 15.05.2002 PT 28.02.2002

(11) **0 906 114**
(84) AT 26.06.2002 DK 26.09.2002 NL 26.06.2002 SE 26.09.2002
(51) A61K 35/78
(84) BE 26.06.2002 GR 26.06.2002 PT 26.09.2002

(11) **0 906 120**
(84) AT 26.06.2002 CH 26.06.2002 DK 26.09.2002 NL 26.06.2002 SE 26.09.2002
(51) A61K 38/29
(84) BE 26.06.2002 LI 26.06.2002 GR 26.06.2002 PT 26.09.2002

(11) **0 906 168**
(84) AT 31.07.2002 CH 31.07.2002 DK 31.10.2002 IE 23.09.2002 SE 31.10.2002
(51) B23P 11/00
(84) BE 31.07.2002 LI 31.07.2002 GR 31.07.2002 PT 14.11.2002

(11) **0 906 174**
(84) AT 28.08.2002 DK 28.11.2002 NL 28.08.2002
(51) B24B 41/00
(84) BE 28.08.2002 GR 28.08.2002 PT 11.12.2002

(11) **0 906 224**
(84) BE 30.04.2002 FI 17.10.2001 NL 17.10.2001 SE 17.01.2002
(51) B65D 5/72
(84) DK 17.01.2002 GB 17.10.2001 PT 17.01.2002

(11) **0 906 271**
(84) AT 26.05.2002 DK 06.05.2002 GR 06.02.2002 PT 06.05.2002
(51) C07C 271/22
(84) BE 31.05.2002 FI 06.02.2002 MC 26.05.2002 SE 06.05.2002

(11) **0 906 332**
(84) AT 26.05.2002 DK 28.02.2002 GR 28.11.2001 PT 28.02.2002
(51) C07J 41/00
(84) BE 31.05.2002 FI 28.11.2001 MC 26.05.2002

(11) **0 906 360**
(84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 GR 21.08.2002
(51) C08J 3/20
(84) CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 PT 05.12.2002

(11) **0 906 407**
(84) AT 20.06.2002 CH 30.06.2002 DK 05.12.2001 IE 05.09.2001 NL 05.09.2001
(51) C11D 7/32
(84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2002 FI 05.09.2001 MC 20.06.2002 PT 05.12.2001

(11) **0 906 532**
(84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 NL 14.08.2002
(51) F16L 5/02
(84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 GR 14.08.2002 PT 29.11.2002

(11) **0 906 555**
(84) BE 22.05.2002 FR 17.01.2003 MC 18.06.2002 PT 22.08.2002
(51) F41H 3/00
(84) DK 22.08.2002 GR 22.05.2002 NL 22.05.2002 SE 22.08.2002

(11) **0 906 569**
(84) AT 30.05.2002 CH 31.05.2002 DK 14.02.2002 GB 14.11.2001 NL 14.11.2001 SE 14.02.2002
(51) G01N 33/52
(84) BE 31.05.2002 LI 31.05.2002 FI 14.11.2001 IE 14.11.2001 PT 14.02.2002

(11) **0 906 587**
(84) AT 04.09.2002 CH 04.09.2002 GR 04.09.2002 PT 13.12.2002
(51) G03B 17/17
(84) BE 04.09.2002 LI 04.09.2002 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002

(11) **0 906 944**
(84) AT 24.07.2002 CH 24.07.2002 DK 24.10.2002 IE 17.09.2002 PT 24.10.2002
(51) C09J 175/06
(84) BE 24.07.2002 LI 24.07.2002 GR 24.07.2002 NL 24.07.2002 SE 24.10.2002

(11) **0 907 322**
(84) AT 19.06.2002 CH 30.06.2002 DK 05.03.2002 GR 05.12.2001 MC 19.06.2002 PT 05.03.2002
(51) A21C 15/02
(84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2002 FI 05.12.2001 IE 05.12.2001 NL 05.12.2001 SE 05.03.2002

(11) **0 907 346**
(84) AT 03.07.2002 CH 03.07.2002 DK 03.10.2002 NL 03.07.2002 SE 03.10.2002
(51) A61K 7/075
(84) BE 03.07.2002 LI 03.07.2002 GR 03.07.2002 PT 03.10.2002

(11) **0 907 351**
(84) AT 20.02.2002 DK 09.08.2001 IE 09.05.2001 SE 09.08.2001
(51) A61K 7/48
(84) BE 28.02.2002 FI 09.05.2001 PT 09.08.2001

(11) **0 907 433**
(84) AT 08.05.2002 CH 08.05.2002 DE 09.08.2002 FR 17.01.2003
(51) B21D 5/14
(84) BE 08.05.2002 LI 08.05.2002 DK 08.08.2002 SE 08.08.2002

(11) **0 907 446**
(84) AT 17.04.2002 CH 17.04.2002 DK 17.07.2002 IE 06.05.2002 NL 17.04.2002
(51) B23D 49/16
(84) BE 17.04.2002 LI 17.04.2002 GR 17.04.2002 MC 06.05.2002 PT 17.07.2002

(11) **0 907 448**
(84) AT 29.05.2002 CH 29.05.2002 DE 30.08.2002 FR 24.01.2003 MC 17.06.2002 PT 29.08.2002
(51) B23D 61/18
(84) BE 29.05.2002 LI 29.05.2002 DK 29.08.2002 IE 17.06.2002 NL 29.05.2002 SE 29.08.2002

(11) **0 907 496**
(84) BE 31.05.2002 LI 31.05.2002
(51) B29C 55/12
(84) CH 31.05.2002 GB 22.05.2002

(11) **0 907 555**
(84) BE 30.06.2002 FI 27.03.2002 GR 27.03.2002 SE 27.06.2002
(51) B63H 11/14
(84) DK 27.06.2002 GB 27.03.2002 NL 27.03.2002

(11) **0 907 577**
(84) AT 04.06.2002 CH 30.06.2002 DK 03.07.2002 GB 03.04.2002 IE 03.04.2002 PT 03.07.2002
(51) B65D 47/12
(84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2002 FR 03.01.2003 GR 03.04.2002 NL 03.04.2002 SE 03.07.2002

(11) **0 907 620**
(84) AT 12.05.2002 CH 31.05.2002 DE 18.05.2002 GB 12.05.2002
(51) C04B 38/02
(84) BE 31.05.2002 LI 31.05.2002 DK 31.05.2002

(11) **0 907 648**
(84) AT 16.06.2002 CH 30.06.2002 DK 06.06.2002 SE 06.06.2002
(51) C07D 401/04
(84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2002 GR 06.03.2002

(11) **0 907 682**
(84) AT 20.06.2002 GR 15.01.2003 PT 31.12.2002
(51) C08L 23/04
(84) BE 30.06.2002 IE 20.06.2002

(11) **0 907 684**
(84) AT 27.03.2002 CH 30.06.2002 DE 28.06.2002 GB 27.03.2002
(51) C08L 83/04
(84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2002 DK 27.06.2002 SE 27.06.2002

(11) **0 907 703**
(84) AT 26.06.2002 CH 26.06.2002 DK 26.09.2002 PT 26.09.2002
(51) C11D 3/37
(84) BE 26.06.2002 LI 26.06.2002 GR 26.06.2002 SE 26.09.2002

(11) **0 907 750**
(84) BE 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002
(51) C12Q 1/68
(84) GR 18.09.2002 PT 19.12.2002

(11) **0 907 776**
(84) BE 30.06.2002 FI 17.10.2001 IE 17.10.2001 NL 17.10.2001 SE 17.01.2002
(51) D04B 1/24
(84) DK 17.01.2002 GB 17.10.2001 MC 10.06.2002 PT 17.01.2002

(11) **0 907 784**
(84) AT 31.07.2002 CH 31.07.2002 DE 01.11.2002 SE 31.10.2002
(51) D06F 81/06
(84) BE 31.07.2002 LI 31.07.2002 NL 31.07.2002

(11) **0 907 862**
(84) BE 10.07.2002 GR 10.07.2002 PT 10.10.2002
(51) F17C 5/02
(84) DE 11.10.2002 NL 10.07.2002

(11) **0 907 878**
(84) AT 25.09.2002 CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002
(51) G01D 5/244
(84) BE 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002

(11) **0 907 919**
(84) BE 30.06.2002
GB 10.10.2001
NL 10.10.2001
SE 10.01.2002
(51) G06F 11/16
(84) DK 10.01.2002
IE 10.10.2001
PT 10.01.2002

(11) **0 907 921**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
(51) G06F 13/374
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002

(11) **0 907 973**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
(51) H01L 35/32
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
FR 17.01.2003

(11) **0 908 021**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
GR 05.06.2002
(51) H04B 7/005
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 908 288**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) B29C 45/16
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 908 390**
(84) BE 31.07.2002
(51) B65C 9/28
(84) NL 31.07.2002

(11) **0 908 391**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DE 09.08.2002
FR 17.01.2003
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B65D 5/54
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
DK 08.08.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 908 437**
(84) BE 05.06.2002
(51) C07C 15/24
(84) NL 05.06.2002

(11) **0 908 597**
(84) AT 15.05.2002
NL 15.05.2002
(51) E06B 9/36
(84) BE 15.05.2002

(11) **0 908 682**
(84) AT 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
(51) F24C 1/00
(84) BE 17.04.2002
GR 17.04.2002

(11) **0 908 812**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) G06F 9/35
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002

(11) **0 909 135**
(84) BE 31.05.2002
(51) A45D 2/12

(11) **0 909 161**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
PT 16.08.2002
(51) A61K 7/48
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
IE 02.07.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 909 166**
(84) AT 28.04.2002
CH 30.04.2002
DE 01.11.2002
GB 28.04.2002
IE 29.04.2002
NL 01.11.2002
SE 29.04.2002
(51) A61K 9/68
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
DK 30.04.2002
GR 05.11.2002
MC 28.04.2002
PT 31.10.2002

(11) **0 909 237**
(84) AT 27.06.2002
CH 30.06.2002
DK 12.09.2002
(51) B32B 27/08
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 909 248**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 26.07.2002
PT 10.07.2002
(51) B65D 75/40
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 909 369**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DE 25.07.2002
FR 10.01.2003
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) F25C 1/04
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
DK 24.07.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 909 371**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
SE 19.09.2002
(51) G01B 1/00
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002

(11) **0 909 434**
(84) BE 30.06.2002
FI 24.10.2001
MC 04.06.2002
PT 24.01.2002
(51) G07F 7/10
(84) DK 24.01.2002
GB 24.10.2001
NL 24.10.2001
SE 24.01.2002

(11) **0 909 447**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) G21F 9/12
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 909 506**
(84) BE 25.09.2002
(51) H04N 5/253
(84) SE 25.12.2002

(11) **0 909 531**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DE 13.09.2002
IE 25.09.2002
PT 16.09.2002
(51) A01N 47/02
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
NL 12.06.2002

(11) **0 909 715**
(84) AT 07.08.2002
DK 07.11.2002
IE 16.09.2002
PT 22.11.2002
(51) B65D 41/34
(84) BE 07.08.2002
GR 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 910 113**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
DE 12.12.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) H01L 21/00
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 910 242**
(84) FR 28.02.2003
(51) A01K 15/02

(11) **0 910 244**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
SE 24.10.2002
(51) A01M 1/20
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
NL 24.07.2002

(11) **0 910 251**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
FI 31.07.2002
PT 14.11.2002
(51) A22B 5/20
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 910 327**
(84) AT 12.06.2002
CH 30.06.2002
DK 19.03.2002
GB 19.12.2001
SE 19.03.2002
(51) A61K 7/00
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 19.12.2001
GR 19.12.2001

(11) **0 910 375**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
IE 20.06.2002
PT 02.08.2002
(51) A61K 31/40
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 910 388**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) A61K 31/715
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 910 443**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DE 01.11.2002
GR 31.07.2002
PT 14.11.2002
(51) A63B 69/36
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 910 502**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) B29D 11/00
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 910 692**
(84) AT 16.04.2002
GB 17.10.2001
PT 17.01.2002
BE 30.04.2002
(51) D05B 25/00
(84) CH 30.04.2002
NL 17.10.2001
LI 30.04.2002

(11) **0 910 759**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
IE 10.07.2002
PT 02.08.2002
(51) F16H 25/14
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
NL 02.05.2002

(11) **0 911 083**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) B05B 11/00
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 911 136**
(84) AT 26.06.2002
DK 26.09.2002
PT 26.09.2002
(51) B29C 45/16
(84) BE 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 911 138**
(84) AT 31.07.2002
DK 31.10.2002
SE 31.10.2002
(51) B29C 45/27
(84) BE 31.07.2002
PT 14.11.2002

(11) **0 911 325**
(84) AT 17.04.2002
CH 31.10.2002
DK 17.07.2002
PT 17.07.2002
(51) C07D 239/54
(84) BE 17.04.2002
LI 31.10.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 911 417**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) C12Q 1/26
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **0 911 473**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) E05D 15/10
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 911 535**
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GB 17.04.2002
(51) F16B 37/04
(84) CH 30.04.2002
DK 30.04.2002

(11) **0 912 097**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) A01N 63/00
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 912 153**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 29.04.2002
(51) A61F 13/56
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 912 192**
(84) AT 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) A61K 38/19
(84) BE 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 912 231**
(84) AT 28.05.2002
CH 31.05.2002
DK 31.05.2002
MC 28.05.2002
(51) B01D 53/94
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
IE 28.05.2002

(11) **0 912 287**
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 27.02.2002
NL 27.02.2002
SE 27.05.2002
(51) B23K 9/12
(84) CH 30.04.2002
DK 27.05.2002
GR 27.02.2002
PT 27.05.2002

(11) **0 912 307**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
PT 11.12.2002
(51) B27B 17/00
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 912 339**
(84) AT 22.04.2002
CH 30.04.2002
DK 24.01.2002
GB 24.10.2001
MC 22.04.2002
PT 24.01.2002
(51) B32B 27/08
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 24.10.2001
IE 24.10.2001
NL 24.10.2001
SE 24.01.2002

(11) **0 912 414**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DE 06.09.2002
FR 24.01.2003
SE 05.09.2002
(51) B65D 50/04
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002

(11) **0 912 470**
(84) BE 30.06.2002
FI 13.02.2002
MC 28.06.2002
SE 13.05.2002
(51) C07B 63/00
(84) DK 13.05.2002
GR 13.02.2002
PT 13.05.2002

(11) **0 912 499**
(84) AT 12.12.2001
CH 30.06.2002
DK 12.03.2002
GB 04.06.2002
IE 04.06.2002
PT 12.03.2002
(51) C07C 251/60
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 12.12.2001
GR 12.12.2001
MC 04.06.2002
SE 12.03.2002

(11) **0 912 534**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) C07D 295/096
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 912 567**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 06.05.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07D 471/04
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
MC 05.05.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 912 583**
(84) AT 11.09.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) C07F 9/6568
(84) BE 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 912 708**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) C11D 17/00
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 912 826**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) F02F 1/32
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002

(11) **0 912 859**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DE 22.11.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002
(51) F16P 3/16
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002

(11) **0 913 083**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
(51) A01K 11/00
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002

(11) **0 913 216**
(84) BE 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) B22D 11/06
(84) GR 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 913 542**
(84) BE 31.05.2002
FI 17.10.2001
GB 17.10.2001
NL 17.10.2001
(51) E04H 12/22
(84) DK 17.01.2002
FR 16.08.2002
MC 18.05.2002
SE 17.01.2002

(11) **0 913 695**
(84) BE 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) G01R 1/04
(84) NL 29.05.2002

(11) **0 913 731**
(84) BE 29.05.2002
FR 24.01.2003
(51) G03F 7/06
(84) DE 30.08.2002

(11) **0 913 766**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
NL 28.08.2002
(51) G06F 9/34
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002

(11) **0 913 838**
(84) AT 05.06.2002
DK 05.09.2002
(51) G21K 1/00
(84) BE 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 914 037**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DE 22.11.2002
PT 05.12.2002
(51) A01G 31/02
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
DK 21.11.2002

(11) **0 914 188**
(84) AT 23.01.2002
CH 30.04.2002
DK 23.04.2002
GB 23.01.2002
NL 23.01.2002
SE 23.04.2002
(51) B01D 46/52
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 23.01.2002
GR 23.01.2002
PT 23.04.2002

(11) **0 914 211**
(84) AT 15.05.2002
IE 29.07.2002
SE 15.08.2002
(51) B03C 5/00
(84) BE 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 914 254**
(84) BE 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) B32B 31/18
(84) NL 03.07.2002

(11) **0 914 312**
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
MC 23.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C07C 31/18
(84) CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 24.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 914 332**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DE 09.08.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) C07K 5/065
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 914 348**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C08B 37/00
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
FR 24.01.2003
PT 16.09.2002

(11) **0 914 355**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DE 11.10.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002
(51) C08F 6/00
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
DK 10.10.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002

(11) **0 914 467**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) C12Q 1/68
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
FR 24.01.2003
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 914 471**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
IE 13.05.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C12Q 1/68
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
MC 13.05.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 914 687**
(84) BE 12.06.2002
NL 12.06.2002
(51) H01M 8/24
(84) DK 12.09.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 914 752**
(84) AT 03.07.2002
NL 03.07.2002
(51) H05B 6/80
(84) BE 03.07.2002

(11) **0 914 774**
(84) BE 03.07.2002
(51) A23G 1/20
(84) NL 03.07.2002

(11) **0 914 939**
(84) AT 11.04.2002
CH 30.04.2002
(51) B31B 29/60
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002

(11) **0 915 038**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) B65G 15/34
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 915 657**
(84) AT 16.01.2002
CH 30.06.2002
DE 17.04.2002
FI 16.01.2002
MC 11.06.2002
PT 16.04.2002
(51) A01N 53/00
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
DK 16.04.2002
GR 16.01.2002
NL 16.01.2002
SE 16.04.2002

(11) **0 915 696**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DE 30.08.2002
FR 24.01.2003
IE 10.07.2002
PT 29.08.2002
(51) A61K 31/12
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
DK 29.08.2002
GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 915 747**
(84) AT 12.12.2001
CH 31.05.2002
DK 12.03.2002
NL 12.12.2001
(51) B24B 1/00
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 12.12.2001
PT 12.03.2002

(11) **0 915 824**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
IE 23.07.2002
PT 03.07.2002
(51) C07C 69/017
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 915 919**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DE 11.07.2002
FR 03.01.2003
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C08F 259/08
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 915 986**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
IE 16.05.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C12P 19/12
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
MC 16.05.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 916 065**
(84) AT 27.03.2002
CH 31.03.2002
DK 22.11.2001
PT 22.11.2001
(51) F26B 5/08
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001

(11) **0 916 226**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DE 11.07.2002
FR 03.01.2003
IE 29.07.2002
PT 10.07.2002
(51) H04N 7/52
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 916 455**
(84) BE 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) B25F 1/00
(84) GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 916 639**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07C 43/192
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 916 640**
(84) AT 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C07C 43/29
(84) BE 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 916 800**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DE 15.11.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002
(51) E06B 3/58
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002

(11) **0 916 885**
(84) AT 02.05.2002
DK 02.08.2002
SE 02.08.2002
(51) F16L 21/00
(84) BE 02.05.2002
GR 02.05.2002

(11) **0 917 048**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
NL 18.09.2002
(51) G06F 9/35
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 917 327**
(84) BE 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) H04L 29/06
(84) NL 24.07.2002

(11) **0 917 351**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) H04N 1/417
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002

(11) **0 917 498**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DE 18.07.2002
FR 10.01.2003
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B21F 35/00
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
DK 17.07.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 917 528**
(84) AT 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) C07C 311/21
(84) BE 18.09.2002
NL 18.09.2002

(11) **0 917 543**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
FR 10.01.2003
(51) C08F 4/642
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 917 692**
(84) AT 25.09.2002
GR 25.09.2002
(51) G07F 7/06
(84) BE 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 918 015**
(84) AT 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) B65B 9/20
(84) BE 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 918 037**
(84) BE 26.06.2002
(51) B67B 5/06
(84) PT 26.09.2002

(11) **0 918 054**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) C07D 207/16
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 918 510**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DE 11.07.2002
FR 03.01.2003
IE 25.07.2002
PT 10.07.2002
(51) A61K 9/14
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 918 564**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
SE 18.12.2002
(51) B02C 18/06
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002

(11) **0 918 570**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) B05B 9/08
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
IE 12.08.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 918 711**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DE 15.11.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002
(51) B65F 9/00
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002

(11) **0 918 837**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
PT 03.10.2002
(51) C11D 3/37
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 918 843**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) C11D 11/00
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 918 900**
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
(51) D06F 95/00
(84) CH 30.06.2002
NL 12.12.2001

(11) **0 918 925**
(84) AT 03.04.2002
CH 31.05.2002
DK 03.07.2002
IE 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) F02M 25/07
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
GR 03.04.2002
MC 14.05.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 918 951**
(84) BE 25.09.2002
(51) F16D 3/84
(84) NL 25.09.2002

(11) **0 919 486**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
DE 05.12.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) B65D 25/20
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **0 919 539**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) C07C 231/02
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 919 870**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
NL 03.07.2002
(51) G03F 7/027
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 920 265**
(84) AT 26.06.2002
CH 30.06.2002
DK 28.02.2002
NL 28.11.2001
SE 28.02.2002
(51) A45D 20/00
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 28.11.2001
PT 28.02.2002

(11) **0 920 309**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) A61K 31/20
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **0 920 342**
(84) BE 04.09.2002
(51) A61L 33/00
(84) NL 04.09.2002

(11) **0 920 418**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) C07D 233/60
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 920 546**
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
(51) D01D 5/253
(84) CH 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 920 630**
(84) BE 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 14.11.2002
(51) G01N 33/68
(84) DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 920 824**
(84) AT 25.09.2002
NL 25.09.2002
(51) A47C 23/06
(84) BE 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 920 959**
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
NL 28.08.2002
(51) B24D 5/12
(84) CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
IE 30.09.2002
PT 11.12.2002

(11) **0 921 014**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DE 01.11.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) B41M 5/035
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
DK 31.10.2002
PT 14.11.2002

(11) **0 921 201**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) C21C 7/10
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 921 204**
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) C22C 33/02
(84) CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **0 921 205**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) C22C 33/02
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 921 433**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) G03C 1/498
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **0 921 697**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) H04N 17/00
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
IE 16.09.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 921 921**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
IE 20.09.2002
PT 26.09.2002
(51) B29C 35/08
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 921 962**
(84) AT 17.07.2002
NL 17.07.2002
(51) B60N 2/50
(84) BE 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 921 977**
(84) BE 30.06.2002
GR 21.11.2001
(51) B62D 53/08
(84) FI 21.11.2001
PT 21.02.2002

(11) **0 922 148**
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) E04F 13/18
(84) CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002

(11) **0 922 187**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DE 30.08.2002
FR 24.01.2003
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) F26B 5/08
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
DK 29.08.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 922 259**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002
(51) G06F 17/30
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002

(11) **0 922 320**
(84) AT 03.06.2002
CH 30.06.2002
DE 01.01.2003
FR 10.01.2003
GR 24.04.2002
MC 03.06.2002
PT 24.07.2002
(51) H02G 3/20
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
DK 24.07.2002
GB 24.04.2002
IE 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 922 527**
(84) BE 12.06.2002
DK 12.09.2002
SE 12.09.2002
(51) B23P 19/06
(84) DE 13.09.2002
NL 12.06.2002

(11) **0 922 780**
(84) AT 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) C22C 5/02
(84) BE 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 922 984**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
PT 24.10.2002
(51) G02B 26/12
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 923 071**
(84) BE 17.07.2002
(51) G11B 7/24
(84) DE 18.10.2002

(11) **0 923 072**
(84) BE 12.06.2002
FR 24.01.2003
(51) G11B 7/24
(84) DE 13.09.2002

(11) **0 923 151**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
FR 17.01.2003
(51) H01P 7/10
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002

(11) **0 923 241**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
PT 14.11.2002
(51) H04N 5/91
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 923 283**
(84) AT 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) A01H 1/04
(84) BE 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 14.11.2002

(11) **0 923 318**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) A23L 3/16
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 923 382**
(84) AT 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) A61K 38/16
(84) BE 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 923 539**
(84) AT 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 17.07.2002
PT 05.09.2002
(51) C07C 237/16
(84) BE 05.06.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002

(11) **0 923 767**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
(51) G07D 5/00
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 923 768**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DE 25.10.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002
(51) G07F 7/00
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 923 788**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
IE 04.09.2002
PT 16.09.2002
(51) H01J 3/02
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 924 098**
(84) BE 29.05.2002
(51) B41M 5/40

(11) **0 924 202**
(84) BE 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) C07D 233/54
(84) NL 29.05.2002

(11) **0 924 521**
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) G01N 33/53
(84) CH 17.07.2002
NL 17.07.2002

(11) **0 925 107**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002
(51) B01J 8/02
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002

(11) **0 925 131**
(84) BE 24.07.2002
(51) B22C 3/00
(84) DK 24.10.2002

(11) **0 925 200**
(84) AT 01.08.2001
CH 30.04.2002
DE 03.11.2001
FI 01.08.2001
IE 01.08.2001
NL 01.08.2001
SE 01.11.2001
(51) B60J 11/00
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
DK 01.11.2001
GB 01.08.2001
MC 01.04.2002
PT 05.11.2001

(11) **0 925 299**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) C07D 471/04
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 925 647**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
(51) H03K 3/57
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 925 714**
(84) BE 26.06.2002
(51) H05K 9/00
(84) PT 26.09.2002

(11) **0 925 853**
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
(51) B21B 31/20
(84) CH 02.05.2002
GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 925 916**
(84) BE 10.04.2002
(51) B41C 1/10

(11) **0 926 551**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) G03C 8/10
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
FR 17.01.2003
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 926 752**
(84) BE 07.08.2002
(51) H01M 4/70
(84) NL 07.08.2002

(11) **0 926 949**
(84) BE 14.08.2002
GR 14.08.2002
(51) A01M 1/14
(84) DK 14.11.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 927 125**
(84) AT 08.06.2002
CH 30.06.2002
GB 24.04.2002
(51) B61F 5/52
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
NL 24.04.2002

(11) **0 927 267**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C12Q 1/68
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 927 435**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
IE 17.09.2002
(51) H01Q 1/22
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
NL 31.07.2002

(11) **0 927 448**
(84) BE 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) H02J 7/10
(84) FR 03.01.2003

(11) **0 928 207**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
(51) A61L 24/00
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **0 928 356**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DE 18.07.2002
FR 10.01.2003
IE 16.09.2002
PT 17.07.2002
(51) E04C 1/40
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
DK 17.07.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 928 413**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002
(51) G01H 1/00
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
FI 14.08.2002
NL 14.08.2002

(11) **0 928 496**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
(51) H01J 35/14
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002

(11) **0 928 675**
(84) AT 05.09.2001
DE 06.12.2001
(51) B29C 45/16
(84) BE 31.01.2002
GB 05.09.2001

(11) **0 929 242**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DE 05.10.2002
GR 03.07.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) A45D 8/00
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
DK 03.10.2002
IE 07.08.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 929 308**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
NL 21.08.2002
(51) A61K 35/54
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002

(11) **0 929 450**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) B65D 17/34
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **0 929 802**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
IE 26.06.2002
NL 22.05.2002
(51) G01N 11/16
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
MC 26.06.2002

(11) **0 930 839**
(84) AT 11.09.2002
GR 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) A47K 10/06
(84) BE 11.09.2002
IE 30.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 930 885**
(84) BE 10.04.2002
IE 01.08.2002
(51) A61K 31/715
(84) GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 930 955**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) B24B 37/04
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 931 004**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DE 22.11.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002
(51) B65D 90/24
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002

(11) **0 931 013**
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) B67D 5/32
(84) CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 931 066**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DE 17.08.2002
FR 17.01.2003
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) C07D 213/30
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
DK 15.08.2002
IE 12.09.2002
PT 16.08.2002

(11) **0 931 086**
(84) AT 02.05.2002
CH 30.09.2002
DK 02.08.2002
IE 05.09.2002
PT 02.08.2002
(51) C07H 15/203
(84) BE 02.05.2002
LI 30.09.2002
GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 931 220**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) F04B 39/06
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 931 237**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DE 06.09.2002
FR 24.01.2003
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) F26B 5/08
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 931 258**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
DE 12.12.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) G01N 30/60
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 931 288**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) G06F 11/20
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 931 380**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
PT 03.10.2002
(51) H03K 19/177
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002

(11) **0 931 561**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
PT 29.11.2002
(51) A61M 25/06
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
NL 14.08.2002

(11) **0 931 636**
(84) AT 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) B29C 47/02
(84) BE 31.07.2002
PT 14.11.2002

(11) **0 931 646**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
GR 17.04.2002
(51) B32B 27/06
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
FR 10.01.2003
SE 17.07.2002

(11) **0 931 674**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
(51) B60B 27/00
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
FR 10.01.2003
PT 17.07.2002

(11) **0 931 804**
(84) BE 25.09.2002
(51) C08G 64/06
(84) NL 25.09.2002

(11) **0 932 124**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
PT 02.08.2002
(51) G07F 7/10
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **0 932 231**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
PT 05.09.2002
(51) H02B 1/20
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 932 355**
(84) AT 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) A47J 31/04
(84) BE 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 932 380**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) A61F 13/15
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
FR 24.01.2003
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 932 389**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) A61K 9/00
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 932 424**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
IE 23.09.2002
PT 23.09.2002
(51) A61M 5/30
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 932 516**
(84) BE 05.06.2002
(51) B60J 10/02

(11) **0 932 517**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
(51) B60K 25/00
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 932 557**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DE 04.07.2002
NL 03.04.2002
(51) B65D 50/04
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
IE 17.09.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 932 657**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C11D 3/00
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 932 842**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 30.09.2002
SE 10.07.2002
(51) G01T 1/24
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 933 284**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
(51) B62D 5/00
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 14.11.2002

(11) **0 933 317**
(84) AT 12.09.2001
DE 13.12.2001
FI 12.09.2001
IE 12.09.2001
PT 12.12.2001
(51) B65G 65/46
(84) BE 31.01.2002
DK 12.12.2001
GB 12.09.2001
NL 12.09.2001

(11) **0 934 102**
(84) BE 08.05.2002
GR 08.05.2002
MC 24.06.2002
PT 08.08.2002
(51) A63C 9/08
(84) DK 08.08.2002
IE 24.06.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 934 113**
(84) AT 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B01J 19/00
(84) BE 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 934 171**
(84) AT 17.06.2002
CH 30.06.2002
(51) B60G 1/00
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002

(11) **0 934 175**
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
(51) B60P 1/64
(84) CH 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 934 198**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) B65B 43/26
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 934 254**
(84) AT 17.04.2002
DK 17.07.2002
(51) C07C 251/76
(84) BE 17.04.2002
NL 17.04.2002

(11) **0 934 255**
(84) AT 31.07.2002
DK 31.10.2002
(51) C07C 251/76
(84) BE 31.07.2002
NL 31.07.2002

(11) **0 934 256**
(84) AT 21.08.2002
PT 05.12.2002
(51) C07C 253/30
(84) BE 21.08.2002

(11) **0 934 353**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DE 05.10.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002
(51) C08J 3/12
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 934 370**
(84) BE 11.09.2002
(51) C09D 11/12

(11) **0 934 480**
(84) BE 28.08.2002
(51) F16K 31/122
(84) DK 28.11.2002

(11) **0 934 528**
(84) AT 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) G01N 33/566
(84) BE 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 934 590**
(84) BE 03.07.2002
NL 03.07.2002
(51) G11B 23/02
(84) DE 05.10.2002

(11) **0 934 592**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) G11C 16/06
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
FR 03.01.2003
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 934 622**
(84) AT 10.04.2002
DE 11.07.2002
FR 03.01.2003
(51) H02M 3/28
(84) BE 10.04.2002
DK 10.07.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 934 662**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
DE 05.12.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) H04N 7/28
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **0 934 826**
(84) BE 31.01.2002
IE 16.05.2001
(51) B41F 13/004
(84) DK 16.08.2001
PT 16.08.2001

(11) **0 934 893**
(84) AT 21.01.2002
(51) B65G 47/04
(84) BE 31.01.2002

(11) **0 934 899**
(84) BE 03.04.2002
(51) B65H 75/44
(84) NL 03.04.2002

(11) **0 934 920**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) B01J 25/00
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 934 963**
(84) AT 15.01.2002
FR 18.01.2002
NL 22.08.2001
(51) C08G 18/73
(84) BE 31.01.2002
GB 22.08.2001

(11) **0 935 437**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DE 06.09.2002
FR 24.01.2003
IE 10.09.2002
PT 05.09.2002
(51) A47L 9/16
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 935 486**
(84) BE 31.03.2002
LI 17.10.2001
NL 17.10.2001
(51) A62D 1/00
(84) CH 17.10.2001
GB 18.03.2002

(11) **0 935 563**
(84) AT 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) B65D 8/04
(84) BE 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 935 621**
(84) CH 28.11.2001
BE 31.03.2002
NL 28.11.2001
(51) C08F 14/18
(84) LI 28.11.2001
DE 01.03.2002

(11) **0 935 746**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DE 11.07.2002
FR 03.01.2003
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G01N 21/49
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 935 749**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
GR 28.08.2002
(51) G01N 33/04
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **0 935 774**
(84) AT 03.07.2002
DK 03.10.2002
IE 30.09.2002
PT 03.10.2002
(51) G02B 23/24
(84) BE 03.07.2002
GR 03.07.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 935 916**
(84) BE 28.02.2002
IE 12.02.2002
(51) A01J 5/08
(84) DK 28.02.2002
SE 13.02.2002

(11) **0 935 960**
(84) AT 20.01.2002
SE 21.01.2002
(51) A61K 7/48
(84) BE 31.01.2002

(11) **0 936 272**
(84) BE 08.05.2002
FR 17.01.2003
SE 08.08.2002
(51) C21B 13/14
(84) DE 09.08.2002
NL 08.05.2002

(11) **0 936 615**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) G11B 27/031
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 936 887**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DE 15.11.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002
(51) A47L 9/18
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002

(11) **0 936 910**
(84) AT 24.07.2002
DK 24.10.2002
PT 24.10.2002
(51) A61K 31/505
(84) BE 24.07.2002
GR 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 936 911**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DE 11.07.2002
FR 03.01.2003
IE 15.07.2002
PT 10.07.2002
(51) A61K 31/52
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 937 076**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) C07D 471/10
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 937 114**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) C08G 18/66
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 937 167**
(84) AT 05.06.2002
DK 05.09.2002
PT 05.09.2002
(51) D06F 23/06
(84) BE 05.06.2002
GR 05.06.2002

(11) **0 937 295**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) G08G 1/123
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 937 562**
(84) BE 31.01.2002
IE 05.09.2001
(51) B29C 33/38
(84) FI 05.09.2001
NL 05.09.2001

(11) **0 937 569**
(84) AT 28.01.2002
(51) B29C 51/26
(84) BE 31.01.2002

(11) **0 937 727**
(84) AT 22.02.2002
FI 30.01.2002
SE 30.04.2002
(51) C07D 501/34
(84) BE 28.02.2002
GB 30.01.2002

(11) **0 937 858**
(84) BE 28.02.2002
FI 22.08.2001
SE 22.11.2001
(51) E06B 9/11
(84) DK 22.11.2001
NL 22.08.2001

(11) **0 938 284**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) A61K 7/06
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 938 444**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) B65H 75/34
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 938 453**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
(51) C02F 1/28
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 938 527**
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
NL 17.07.2002
(51) C09K 3/30
(84) CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 938 728**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) G11B 5/712
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 938 737**
(84) BE 12.06.2002
FR 24.01.2003
(51) H01H 13/70
(84) DK 12.09.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 938 859**
(84) AT 26.02.2002
FR 21.12.2001
NL 18.07.2001
(51) A47J 39/02
(84) BE 28.02.2002
GB 18.07.2001
SE 18.10.2001

(11) **0 939 065**
(84) BE 15.05.2002
(51) C04B 35/109

(11) **0 939 116**
(84) BE 28.02.2002
FR 21.12.2001
NL 13.06.2001
(51) C11B 13/00
(84) DK 13.09.2001
GB 13.06.2001
SE 13.09.2001

(11) **0 939 270**
(84) BE 28.02.2002
(51) F16L 49/04
(84) GB 05.12.2001

(11) **0 939 593**
(84) BE 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) A23F 3/14
(84) DE 18.10.2002

(11) **0 939 655**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61K 47/06
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 939 779**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C08F 220/34
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 939 839**
(84) BE 03.04.2002
LI 30.11.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) D04H 1/60
(84) CH 30.11.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002

(11) **0 939 867**
(84) AT 24.07.2002
DK 24.10.2002
SE 24.10.2002
(51) F16H 47/08
(84) BE 24.07.2002
NL 24.07.2002

(11) **0 940 004**
(84) AT 18.09.2002
GR 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) H03B 5/32
(84) BE 18.09.2002
NL 18.09.2002

(11) **0 940 046**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) H04Q 3/00
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 940 170**
(84) AT 11.09.2002
NL 11.09.2002
(51) B01J 13/02
(84) BE 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 940 266**
(84) BE 26.06.2002
(51) B41M 5/36

(11) **0 940 308**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) B60R 25/04
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 940 379**
(84) AT 25.09.2002
GR 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) C04B 41/87
(84) BE 25.09.2002
NL 25.09.2002

(11) **0 941 051**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
SE 03.10.2002
(51) A61K 7/42
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
NL 03.07.2002

(11) **0 941 123**
(84) AT 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61K 47/48
(84) BE 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 941 490**
(84) BE 08.05.2002
DK 08.08.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) G01V 1/38
(84) DE 09.08.2002
FR 17.01.2003
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 941 896**
(84) BE 31.01.2002
(51) B60R 19/56

(11) **0 941 928**
(84) BE 31.03.2002
(51) B65B 9/20
(84) NL 29.08.2001

(11) **0 942 140**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
PT 16.09.2002

(51) E06B 3/58
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002

(11) **0 942 604**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
PT 16.09.2002

(51) H04N 7/26
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002

(11) **0 942 665**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(51) A42B 3/32
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
FR 10.01.2003
NL 02.05.2002

(11) **0 942 699**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(51) A61F 13/15
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **0 942 700**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002

(51) A61F 13/15
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 942 745**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(51) A61K 38/47
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 942 784**
(84) BE 05.06.2002

(51) B03C 3/28
(84) SE 05.09.2002

(11) **0 942 922**
(84) BE 17.07.2002

(51) C07K 1/36

(11) **0 942 953**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(51) C08L 71/02
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 943 102**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
PT 03.07.2002
GR 03.04.2002

(51) G01S 11/16
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 943 161**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
PT 11.12.2002

(51) H01P 1/208
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002

(11) **0 943 262**
(84) BE 31.03.2002
GB 09.01.2002

(51) A45D 40/06
(84) DE 10.04.2002
NL 09.01.2002

(11) **0 943 609**
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002

(51) C07D 205/04
(84) CH 03.07.2002
NL 03.07.2002

(11) **0 943 662**
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002

(51) C09B 67/20
(84) CH 02.05.2002

(11) **0 943 818**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DE 11.10.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002

(51) F16B 2/24
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
DK 10.10.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002

(11) **0 944 338**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(51) A42B 3/20
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
FR 03.01.2003
NL 03.04.2002

(11) **0 944 447**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
IE 19.08.2002
PT 17.07.2002

(51) B22D 11/06
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 944 509**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
SE 05.09.2002

(51) B60T 1/06
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002

(11) **0 944 546**
(84) BE 03.04.2002
NL 03.04.2002

(51) B66B 9/04
(84) FR 03.01.2003

(11) **0 944 572**
(84) AT 10.04.2002
FR 03.01.2003

(51) C07C 67/08
(84) BE 10.04.2002
NL 10.04.2002

(11) **0 944 591**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
PT 05.09.2002

(51) C07C 401/00
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 944 757**
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
FR 24.01.2003
NL 05.06.2002

(51) D21B 1/26
(84) CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 944 758**
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(51) D21B 1/26
(84) CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002

(11) **0 944 759**
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(51) D21B 1/26
(84) CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002

(11) **0 944 871**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
DE 28.12.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(51) G06F 9/46
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 945 020**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
PT 11.12.2002

(51) H04N 7/24
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002

(11) **0 945 755**
(84) BE 05.06.2002
FR 24.01.2003

(51) G03C 1/09
(84) DE 06.09.2002

(11) **0 946 198**
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002

(51) A61K 47/48
(84) CH 19.06.2002
DE 20.09.2002

(11) **0 946 203**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
PT 24.10.2002

(51) A61K 49/00
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 946 319**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
SE 29.08.2002

(51) B22D 17/00
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002

(11) **0 946 345**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002

(51) B29C 41/00
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 946 647**
(84) AT 03.07.2002
PT 03.10.2002

(51) C08L 77/00
(84) BE 03.07.2002

(11) **0 946 811**
(84) AT 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(51) D06M 15/507
(84) BE 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 947 023**
(84) AT 04.09.2002
GR 04.09.2002
SE 04.12.2002

(51) H01M 8/04
(84) BE 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **0 947 508**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DE 08.11.2002

(51) C07D 213/80
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **0 947 621**
(84) BE 31.03.2002
GB 21.11.2001
PT 21.02.2002

(51) D06C 7/00
(84) DE 22.02.2002
NL 21.11.2001
SE 21.02.2002

(11) **0 947 942**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
PT 24.10.2002

(51) G06K 1/00
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 948 089**
(84) BE 11.09.2002

(51) H01R 13/436
(84) SE 11.12.2002

(11) **0 948 278**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(51) A47G 27/02
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 948 280**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(51) A47K 13/30
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 948 338**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
GR 31.07.2002

(51) A61K 35/54
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
PT 18.11.2002

(11) **0 948 478**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(51) C07C 63/66
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 948 485**
(84) BE 25.09.2002
PT 26.12.2002

(51) C07D 231/12
(84) GR 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 948 680**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DE 13.09.2002
FR 24.01.2003
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(51) E01C 23/088
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 948 698**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
NL 25.09.2002

(51) E06B 9/13
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 948 699**
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(51) E06B 9/15
(84) CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 948 731**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DE 01.11.2002
SE 31.10.2002
(51) F26B 5/02
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
NL 31.07.2002

(11) **0 948 822**
(84) BE 03.04.2002
FR 03.01.2003
(51) H01M 2/10
(84) DE 04.07.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 948 887**
(84) AT 12.09.2001
DE 13.12.2001
FI 12.09.2001
IE 12.09.2001
NL 12.09.2001
(51) A01G 9/24
(84) BE 30.04.2002
DK 12.12.2001
GB 12.09.2001
MC 01.04.2002
PT 12.12.2001

(11) **0 948 951**
(84) BE 05.06.2002
(51) A61F 13/15
(84) NL 05.06.2002

(11) **0 949 155**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
(51) B65D 33/25
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 949 158**
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
FI 31.07.2002
PT 18.11.2002
(51) B65D 75/66
(84) CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002

(11) **0 949 344**
(84) AT 25.09.2002
NL 25.09.2002
(51) C22C 21/08
(84) BE 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 949 391**
(84) AT 31.03.2002
DK 31.01.2002
GB 31.10.2001
NL 31.10.2001
SE 31.01.2002
(51) E04D 13/147
(84) BE 31.03.2002
FI 31.10.2001
MC 31.03.2002
PT 31.01.2002

(11) **0 949 861**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DE 11.07.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) A01K 85/00
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 949 900**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) A61K 7/32
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **0 949 929**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
IE 10.09.2002
PT 10.10.2002
(51) A61K 35/78
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
GR 10.07.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002

(11) **0 950 083**
(84) BE 04.09.2002
(51) C09J 175/04

(11) **0 950 142**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DE 22.11.2002
GR 21.08.2002
NL 21.08.2002
(51) E04B 2/82
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
DK 21.11.2002
IE 05.09.2002
PT 05.12.2002

(11) **0 950 231**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) G08B 21/00
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
FR 24.01.2003
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 950 342**
(84) BE 12.06.2002
(51) H05B 33/08
(84) FR 24.01.2003

(11) **0 950 407**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) A61K 31/165
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 950 644**
(84) BE 03.07.2002
NL 03.07.2002
(51) C03C 8/02
(84) DE 05.10.2002

(11) **0 950 652**
(84) AT 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) C07C 69/145
(84) BE 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 951 214**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DE 22.11.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002
(51) A01M 7/00
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002

(11) **0 951 230**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A47L 9/28
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 951 277**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) A61K 7/50
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 951 374**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) B22F 3/10
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002

(11) **0 951 375**
(84) CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
BE 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) B23B 51/04
(84) LI 03.04.2002
FR 03.01.2003
DE 04.07.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 951 420**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DE 05.10.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002
(51) B63B 39/00
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 951 424**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
NL 19.06.2002
(51) B65B 7/16
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 951 426**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DE 04.07.2002
FR 03.01.2003
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B65C 9/18
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
DK 03.07.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 951 436**
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002
(51) B65H 51/22
(84) CH 02.05.2002
DE 03.08.2002

(11) **0 951 512**
(84) BE 31.01.2002
IE 08.01.2002
(51) C08L 95/00
(84) FI 22.08.2001
PT 22.11.2001

(11) **0 951 603**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) D21H 27/38
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 951 629**
(84) BE 25.09.2002
NL 25.09.2002
(51) F23N 5/26
(84) DE 28.12.2002

(11) **0 951 689**
(84) BE 28.08.2002
(51) G06K 11/18

(11) **0 952 147**
(84) BE 31.03.2002
(51) C07C 309/80
(84) NL 29.08.2001

(11) **0 952 825**
(84) AT 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002
(51) A61K 9/70
(84) BE 14.08.2002
FI 14.08.2002
NL 14.08.2002

(11) **0 952 903**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) B26B 21/44
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 952 905**
(84) BE 31.01.2002
FI 05.12.2001
GR 05.12.2001
NL 05.12.2001
SE 05.03.2002
(51) B26D 7/26
(84) DK 05.03.2002
GB 05.12.2001
IE 05.12.2001
PT 05.03.2002

(11) **0 952 917**
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) B32B 5/28
(84) CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 952 950**
(84) AT 22.08.2001
DK 22.11.2001
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001
(51) B65D 49/12
(84) BE 31.01.2002
FI 22.08.2001
PT 22.11.2001

(11) **0 952 972**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DE 17.08.2002
FR 17.01.2003
PT 16.08.2002
(51) C05F 17/00
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
DK 15.08.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 952 998**
(84) BE 19.06.2002
(51) C08F 10/00
(84) NL 19.06.2002

(11) **0 953 024**
(84) BE 31.01.2002
FI 14.11.2001
(51) C09G 1/08
(84) DK 14.02.2002

(11) **0 953 076**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) D04H 3/16
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 953 123**
(84) AT 14.01.2002
CH 31.01.2002
DK 22.11.2001
IE 22.08.2001
PT 22.11.2001
(51) F16K 5/06
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
FI 22.08.2001
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001

(11) **0 953 235**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H04B 7/06
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 953 407**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DE 06.09.2002
FR 24.01.2003
PT 05.09.2002
(51) B24B 23/03
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 953 427**
(84) AT 12.03.2002
NL 12.09.2001
(51) B29C 51/26
(84) BE 31.03.2002

(11) **0 953 526**
(84) BE 28.02.2002
NL 12.12.2001
(51) B65G 53/60
(84) DK 12.03.2002
SE 12.03.2002

(11) **0 954 224**
(84) BE 11.09.2002
(51) A22B 3/00

(11) **0 954 329**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) A61K 39/00
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 954 470**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) B65B 17/02
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002

(11) **0 954 483**
(84) AT 17.10.2001
CH 17.10.2001
FI 17.10.2001
(51) B65D 6/20
(84) BE 31.01.2002
LI 17.10.2001
SE 17.01.2002

(11) **0 954 520**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07D 311/36
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 954 613**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) C12Q 1/70
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **0 954 628**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DE 23.08.2002
FR 17.01.2003
PT 22.08.2002
(51) D03J 1/00
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
DK 22.08.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 954 653**
(84) BE 31.01.2002
NL 12.09.2001
(51) E04B 2/88
(84) DK 12.12.2001
PT 12.12.2001

(11) **0 954 659**
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
NL 28.08.2002
(51) E04D 13/02
(84) CH 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **0 954 714**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
SE 08.08.2002
(51) F16L 19/10
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002

(11) **0 954 774**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) G06F 1/00
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 955 129**
(84) AT 03.05.2002
DK 20.06.2002
SE 20.06.2002
(51) B25B 13/06
(84) BE 31.05.2002
NL 20.03.2002

(11) **0 955 816**
(84) BE 04.09.2002
GR 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) A23G 9/26
(84) CH 04.09.2002
NL 04.09.2002
LI 04.09.2002

(11) **0 955 853**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) A47G 25/32
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 955 925**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DE 17.08.2002
FR 17.01.2003
PT 16.08.2002
(51) A61B 17/50
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
DK 15.08.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 956 011**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DE 27.09.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) A61K 31/202
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 956 155**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) B01J 20/16
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
FI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 956 271**
(84) AT 19.01.2002
CH 31.01.2002
DK 19.12.2001
IE 19.09.2001
PT 19.12.2001
(51) C02F 3/08
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
FI 19.09.2001
NL 19.09.2001

(11) **0 956 306**
(84) BE 25.09.2002
(51) C08F 8/18
(84) SE 25.12.2002

(11) **0 956 307**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) C08F 10/00
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
FR 24.01.2003
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 956 373**
(84) AT 08.08.2001
FI 08.08.2001
PT 08.11.2001
(51) C23C 12/02
(84) BE 30.04.2002
SE 08.11.2001

(11) **0 956 500**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DE 15.11.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002
(51) G01N 25/72
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002

(11) **0 956 516**
(84) BE 10.04.2002
(51) G03F 1/08
(84) FR 03.01.2003

(11) **0 956 525**
(84) BE 31.01.2002
FI 05.09.2001
(51) G06F 3/02
(84) DK 05.12.2001
NL 05.09.2001

(11) **0 956 765**
(84) BE 31.05.2002
(51) A01K 5/02
(84) DK 12.12.2001

(11) **0 956 772**
(84) AT 11.05.2002
GB 19.09.2001
(51) A22C 11/00
(84) BE 31.05.2002
NL 19.09.2001

(11) **0 957 442**
(84) AT 23.01.2002
CH 30.06.2002
(51) G06K 7/00
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002

(11) **0 957 461**
(84) BE 30.04.2002
SE 12.03.2002
(51) G07F 7/10
(84) IE 23.04.2002

(11) **0 957 696**
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
NL 22.05.2002
(51) A41D 31/00
(84) CH 22.05.2002
FR 17.01.2003

(11) **0 957 774**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) A61B 17/03
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 957 885**
(84) AT 31.07.2002
NL 31.07.2002
(51) A61K 6/083
(84) BE 31.07.2002

(11) **0 957 983**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
IE 25.06.2002
NL 02.05.2002
(51) A61N 1/36
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
MC 25.06.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 958 012**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
DE 05.12.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) A63F 7/24
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 958 119**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) B29C 45/14
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 958 130**
(84) BE 24.07.2002
DE 25.10.2002
NL 24.07.2002
LI 24.07.2002
(51) B29C 69/02
(84) CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 958 165**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) B62D 1/11
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 958 172**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 04.07.2002
SE 05.09.2002
(51) B65B 55/10
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 958 180**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
NL 11.09.2002
(51) B65D 19/26
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 958 197**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
(51) B65D 81/34
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
FR 10.01.2003

(11) **0 958 215**
(84) BE 28.02.2002
(51) B65H 1/26
(84) NL 31.10.2001

(11) **0 958 238**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DE 04.07.2002
FR 03.01.2003
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C01B 15/023
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
DK 03.07.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 958 248**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) C02F 1/52
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002

(11) **0 958 343**
(84) BE 03.07.2002
(51) C11D 3/00
(84) NL 03.07.2002

(11) **0 958 576**
(84) BE 05.06.2002
GR 05.06.2002
(51) G11B 7/26
(84) DK 05.09.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 958 688**
(84) AT 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) G06F 9/46
(84) BE 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 958 776**
(84) AT 14.05.2002
DE 03.12.2002
FR 03.01.2003
NL 03.04.2002
(51) A47L 13/20
(84) BE 31.05.2002
DK 03.07.2002
GB 03.04.2002

(11) **0 958 932**
(84) BE 24.07.2002
(51) B41M 5/00
(84) DE 25.10.2002

(11) **0 959 459**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
NL 26.06.2002
(51) G11B 5/596
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 959 676**
(84) BE 21.08.2002
NL 21.08.2002
(51) A01K 73/04
(84) DE 22.11.2002

(11) **0 959 703**
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
MC 27.06.2002
PT 22.08.2002
(51) A43B 5/04
(84) CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
IE 27.06.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 959 854**
(84) BE 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61F 13/62
(84) NL 12.06.2002

(11) **0 960 005**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B26B 21/44
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 960 062**
(84) AT 16.01.2002
SE 17.01.2002
(51) B65H 5/12
(84) BE 31.01.2002

(11) **0 960 092**
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
(51) C07C 68/02
(84) CH 10.04.2002
DE 11.07.2002
FR 03.01.2003

(11) **0 960 149**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
PT 03.07.2002
(51) C08G 18/10
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 960 167**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
PT 29.11.2002
(51) C09B 5/62
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002

(11) **0 960 253**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
PT 11.12.2002
(51) E06B 9/42
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002

(11) **0 960 265**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) E21C 35/193
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
FR 10.01.2003
PT 17.07.2002

(11) **0 960 451**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DE 23.08.2002
FR 17.01.2003
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) H01Q 3/24
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
DK 22.08.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 960 476**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DE 06.09.2002
FR 24.01.2003
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H03K 19/00
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 960 488**
(84) BE 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) H04B 7/185
(84) DE 28.12.2002

(11) **0 960 678**
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) B23D 31/00
(84) CH 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 961 515**
(84) AT 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) H04Q 11/04
(84) BE 03.07.2002
DE 05.10.2002

(11) **0 961 568**
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
(51) A47F 7/14
(84) CH 31.01.2002
NL 22.08.2001

(11) **0 961 662**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DE 29.11.2002
FI 28.08.2002
NL 28.08.2002
(51) B09C 1/02
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **0 961 663**
(84) AT 23.01.2002
(51) B21B 31/07
(84) BE 31.01.2002

(11) **0 961 672**
(84) BE 28.02.2002
NL 10.10.2001
(51) B25G 1/10
(84) GB 10.10.2001

(11) **0 961 696**
(84) BE 24.07.2002
GR 24.07.2002
NL 24.07.2002
(51) B60C 11/14
(84) DK 24.10.2002
IE 15.08.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 961 709**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B60M 1/10
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 961 710**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B60M 1/10
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 961 725**
(84) AT 27.02.2002
CH 28.02.2002
DK 06.05.2002
GR 06.02.2002
SE 06.05.2002
(51) B62D 21/10
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
FI 06.02.2002
NL 06.02.2002

(11) **0 961 754**
(84) BE 28.02.2002
FI 08.08.2001
PT 08.11.2001
(51) B67D 1/14
(84) DK 08.11.2001
FR 04.01.2002
SE 08.11.2001

(11) **0 961 787**
(84) BE 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) C08F 2/50
(84) DK 22.08.2002

(11) **0 961 941**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
(51) G02B 1/04
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 961 960**
(84) BE 28.02.2002
FI 31.10.2001
SE 31.01.2002
(51) G06F 1/00
(84) DK 31.01.2002
NL 31.10.2001

(11) **0 962 006**
(84) BE 28.02.2002
FI 04.10.2001
SE 04.01.2002
(51) G08G 1/095
(84) DK 04.01.2002
PT 04.01.2002

(11) **0 962 145**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
DE 28.12.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) A22C 13/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 962 287**
(84) BE 31.05.2002
NL 27.03.2002
(51) B25B 23/00
(84) GB 27.03.2002

(11) **0 962 710**
(84) BE 30.04.2002
FI 16.08.2001
IE 16.08.2001
PT 16.11.2001
(51) F24D 3/10
(84) DK 16.11.2001
GB 16.08.2001
NL 16.08.2001
SE 16.11.2001

(11) **0 963 164**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) A43B 5/04
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 963 170**
(84) AT 21.01.2002
CH 31.01.2002
DK 17.01.2002
GB 17.10.2001
SE 17.01.2002
(51) A47C 7/54
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
FI 17.10.2001
NL 17.10.2001

(11) **0 963 236**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
(51) B01D 53/50
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 963 251**
(84) BE 18.09.2002
(51) B02C 7/12
(84) SE 18.12.2002

(11) **0 963 262**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
(51) B22C 9/04
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002

(11) **0 963 276**
(84) AT 10.01.2002
CH 31.01.2002
GB 17.10.2001
PT 17.01.2002
(51) B23Q 3/155
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
NL 17.10.2001
SE 17.01.2002

(11) **0 963 285**
(84) AT 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) B29C 51/14
(84) BE 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 963 305**
(84) BE 28.02.2002
IE 29.08.2001
PT 29.11.2001
(51) B60J 10/12
(84) DK 29.11.2001
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001

(11) **0 963 308**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) B60R 5/04
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 963 327**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) B65D 77/28
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002

(11) **0 963 359**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
NL 15.05.2002
(51) C04B 35/58
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
FR 17.01.2003
PT 16.08.2002

(11) **0 963 367**
(84) AT 24.07.2002
FI 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) C07C 43/04
(84) BE 24.07.2002
GR 24.07.2002

(11) **0 963 388**
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
(51) C08G 18/08
(84) CH 02.05.2002

(11) **0 963 425**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
PT 24.07.2002
(51) C09K 11/06
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002

(11) **0 963 490**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) E03C 1/046
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 963 493**
(84) BE 28.02.2002
NL 19.09.2001
(51) E04C 1/42
(84) DK 19.12.2001

(11) **0 963 524**
(84) AT 08.08.2001
DK 28.02.2002
PT 08.11.2001
(51) F16G 13/24
(84) BE 28.02.2002
IE 25.02.2002
SE 25.02.2002

(11) **0 963 525**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
SE 10.07.2002
(51) F16H 48/00
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002

(11) **0 963 532**
(84) AT 26.09.2001
DK 26.12.2001
GB 26.09.2001
NL 26.09.2001
(51) F22B 1/28
(84) BE 28.02.2002
FI 26.09.2001
IE 26.09.2001
PT 26.12.2001

(11) **0 963 741**
(84) BE 17.04.2002
NL 17.04.2002
(51) A61F 2/32
(84) FR 10.01.2003

(11) **0 963 832**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
NL 25.09.2002
(51) B29C 47/88
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 963 833**
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
(51) B29C 57/04
(84) CH 14.08.2002
GR 14.08.2002

(11) **0 964 200**
(84) BE 30.04.2002
(51) F16L 41/00
(84) DK 10.07.2002

(11) **0 964 235**
(84) BE 31.05.2002
GB 02.01.2002
(51) G01M 3/28
(84) DE 03.04.2002

(11) **0 964 441**
(84) BE 02.05.2002
(51) H01L 21/314

(11) **0 964 634**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A47K 11/10
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 964 670**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) A61K 7/16
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **0 964 707**
(84) AT 04.10.2001
CH 28.02.2002
FI 04.10.2001
PT 04.01.2002
(51) A61L 27/00
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
NL 04.10.2001
SE 04.01.2002

(11) **0 964 750**
(84) BE 31.03.2002
DK 23.04.2002
GB 23.01.2002
SE 23.04.2002
(51) B05C 5/00
(84) DE 01.10.2002
FI 23.01.2002
NL 23.01.2002

(11) **0 964 758**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002
(51) B21D 51/26
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002

(11) **0 964 807**
(84) AT 18.02.2002
CH 28.02.2002
FI 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) B61D 25/00
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
FR 25.01.2002

(11) **0 964 809**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) B61D 47/00
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **0 964 940**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) C23G 1/36
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 964 952**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) D06F 39/02
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 965 008**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) F16H 25/20
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 965 058**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) G01S 15/89
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 965 098**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) G06K 11/08
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **0 965 118**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
(51) G08G 5/04
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 965 135**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
NL 14.08.2002
(51) G21C 15/18
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002

(11) **0 965 165**
(84) AT 20.02.2002
CH 28.02.2002
DK 19.12.2001
(51) H02P 5/52
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
FI 19.09.2001

(11) **0 965 267**
(84) BE 10.07.2002
NL 10.07.2002
(51) A01M 1/20
(84) DK 10.10.2002
SE 10.10.2002

(11) **0 965 398**
(84) AT 04.06.2002
FI 04.06.2002
SE 05.06.2002
(51) B21D 51/44
(84) BE 30.06.2002
IE 04.06.2002

(11) **0 965 531**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002
(51) B65D 17/353
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002

(11) **0 965 661**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
IE 11.09.2002
PT 17.10.2002
(51) C25B 9/12
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 966 224**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
PT 24.10.2002
(51) A61B 3/10
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 966 244**
(84) AT 20.01.2002
CH 31.01.2002
DK 19.03.2002
GR 19.12.2001
SE 19.03.2002
(51) A61K 7/00
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
FI 19.12.2001
NL 19.12.2001

(11) **0 966 335**
(84) BE 31.01.2002
(51) B23B 29/034
(84) DK 05.03.2002

(11) **0 966 355**
(84) BE 29.05.2002
(51) B41C 1/10
(84) NL 29.05.2002

(11) **0 966 425**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) C07C 227/28
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 966 476**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
DE 05.12.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) C07F 9/6512
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **0 966 495**
(84) BE 03.07.2002
NL 03.07.2002
(51) C08G 18/10
(84) DK 03.10.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 966 515**
(84) AT 17.02.2002
CH 28.02.2002
DK 24.01.2002
IE 24.10.2001
SE 24.01.2002
(51) C11D 11/00
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
FI 24.10.2001
PT 24.01.2002

(11) **0 966 546**
(84) AT 11.03.2002
FI 17.10.2001
NL 17.10.2001
(51) C21B 13/00
(84) BE 31.03.2002
GB 17.10.2001
SE 17.01.2002

(11) **0 966 561**
(84) BE 28.02.2002
(51) D06B 3/20
(84) GB 28.02.2002

(11) **0 966 563**
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) D21B 1/02
(84) CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 966 613**
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002
(51) F16B 2/24
(84) CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 966 796**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) H04B 1/707
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002

(11) **0 966 801**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H04B 7/005
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 966 837**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
PT 24.10.2002
(51) H04N 7/08
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 966 844**
(84) AT 11.03.2002
GB 11.03.2002
(51) H04Q 1/14
(84) BE 31.03.2002
NL 24.10.2001

(11) **0 967 200**
(84) AT 19.06.2002
DK 24.07.2002
IE 24.04.2002
PT 24.07.2002
(51) C07C 309/12
(84) BE 30.06.2002
GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 967 620**
(84) BE 28.08.2002
(51) G21K 4/00

(11) **0 967 683**
(84) BE 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) H01R 9/05
(84) NL 25.09.2002

(11) **0 968 008**
(84) BE 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A61K 38/36
(84) NL 05.06.2002

(11) **0 968 062**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) B22C 7/02
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 968 076**
(84) BE 18.09.2002
(51) B29B 17/00

(11) **0 968 080**
(84) BE 05.06.2002
(51) B29C 67/00

(11) **0 968 096**
(84) BE 31.03.2002
GR 21.11.2001
PT 21.02.2002
(51) B60H 1/24
(84) DK 21.02.2002
NL 21.11.2001
SE 21.02.2002

(11) **0 968 099**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
(51) B60R 11/02
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 968 123**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DE 17.08.2002
FR 17.01.2003
SE 15.08.2002
(51) B65F 1/00
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
DK 15.08.2002
NL 15.05.2002

(11) **0 968 131**
(84) AT 21.02.2002
CH 28.02.2002
DK 17.01.2002
NL 17.10.2001
(51) C01B 39/36
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
FR 16.08.2002
SE 17.01.2002

(11) **0 968 149**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DE 25.10.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002
(51) C04B 35/536
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 968 159**
(84) AT 17.01.2002
GB 10.10.2001
(51) C07C 1/22
(84) BE 31.01.2002
NL 10.10.2001

(11) **0 968 179**
(84) AT 25.09.2002
GR 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) C07C 311/06
(84) BE 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 968 240**
(84) BE 17.04.2002
NL 17.04.2002
(51) C08G 18/28
(84) DK 17.07.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 968 243**
(84) BE 03.07.2002
(51) C08G 63/88

(11) **0 968 264**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) C11B 3/00
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 968 338**
(84) AT 18.03.2002
GB 31.10.2001
(51) E04B 1/66
(84) BE 31.03.2002
NL 31.10.2001

(11) **0 968 350**
(84) AT 16.01.2002
CH 28.02.2002
DE 17.04.2002
NL 16.01.2002
(51) E05F 15/14
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
GB 16.01.2002

(11) **0 968 370**
(84) AT 13.03.2002
CH 31.03.2002
DK 19.03.2002
GR 19.12.2001
SE 19.03.2002
(51) F04B 53/06
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 19.12.2001
PT 19.03.2002

(11) **0 968 386**
(84) AT 20.03.2002
DK 29.11.2001
NL 29.08.2001
(51) F16N 3/12
(84) BE 31.03.2002
FI 29.08.2001
SE 29.11.2001

(11) **0 968 407**
(84) AT 19.03.2002
DK 24.01.2002
IE 24.10.2001
NL 24.10.2001
SE 24.01.2002
(51) G01L 21/12
(84) BE 31.03.2002
FI 24.10.2001
MC 19.03.2002
PT 24.01.2002

(11) **0 968 491**
(84) AT 02.05.2002
GR 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) G09F 3/02
(84) BE 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 968 828**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B41J 2/18
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 968 897**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
(51) B60T 17/22
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
NL 03.07.2002

(11) **0 968 967**
(84) BE 30.06.2002
NL 30.01.2002
(51) C02F 11/12
(84) GB 30.01.2002

(11) **0 969 044**
(84) AT 24.06.2002
NL 03.04.2002
(51) C08L 23/14
(84) BE 30.06.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 969 749**
(84) AT 18.09.2002
GR 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) A24B 3/04
(84) BE 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **0 969 850**
(84) AT 20.06.2001
CH 28.02.2002
DK 20.09.2001
GB 20.06.2001
PT 20.09.2001
(51) A61K 35/52
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
FI 20.06.2001
IE 20.06.2001
SE 20.09.2001

(11) **0 969 860**
(84) AT 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
(51) A61K 38/28
(84) BE 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 969 926**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
(51) B01J 31/10
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 969 997**
(84) AT 18.03.2002
CH 31.03.2002
FI 31.10.2001
(51) B61F 5/38
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002

(11) **0 970 049**
(84) AT 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 15.07.2002
PT 05.09.2002
(51) C07D 205/04
(84) BE 05.06.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002

(11) **0 970 090**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DE 06.09.2002
FR 24.01.2003
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C07D 513/10
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 970 129**
(84) AT 04.02.2002
CH 28.02.2002
DK 31.01.2002
GB 31.10.2001
NL 31.10.2001
SE 31.01.2002
(51) C08B 3/02
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
FI 31.10.2001
IE 31.10.2001
PT 31.01.2002

(11) **0 970 169**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) C11D 1/65
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 970 279**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DE 20.09.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) E01C 23/088
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 970 284**
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FR 04.01.2002
IE 08.08.2001
SE 19.03.2002
(51) E04C 2/38
(84) CH 31.03.2002
DK 02.04.2002
GB 18.03.2002
MC 18.03.2002

(11) **0 970 327**
(84) BE 31.03.2002
GR 05.12.2001
SE 05.03.2002
(51) F23M 9/06
(84) GB 05.12.2001
IE 05.12.2001

(11) **0 970 339**
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
(51) F27D 13/00
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 970 388**
(84) BE 31.03.2002
(51) G01S 3/00
(84) SE 21.02.2002

(11) **0 970 395**
(84) AT 26.03.2002
CH 31.03.2002
DK 24.01.2002
IE 24.10.2001
PT 24.01.2002
(51) G02B 6/10
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 24.10.2001
MC 26.03.2002

(11) **0 970 452**
(84) AT 07.11.2001
CH 31.03.2002
DK 07.02.2002
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002
(51) G07F 17/32
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 07.11.2001
PT 07.02.2002

(11) **0 970 456**
(84) AT 26.03.2002
DK 12.12.2001
GB 12.09.2001
NL 12.09.2001
(51) G08B 15/00
(84) BE 31.03.2002
FI 12.09.2001
IE 12.09.2001

(11) **0 970 558**
(84) AT 10.04.2002
NL 10.04.2002
(51) H02K 15/04
(84) BE 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 970 656**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) A61B 5/023
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002

(11) **0 970 768**
(84) BE 21.08.2002
(51) B22D 41/54

(11) **0 971 074**
(84) AT 09.04.2002
CH 30.04.2002
DK 30.04.2002
IE 09.04.2002
(51) E01C 21/02
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GB 09.04.2002
SE 10.04.2002

(11) **0 971 206**
(84) BE 30.06.2002
(51) G01C 9/32
(84) NL 03.04.2002

(11) **0 971 267**
(84) BE 22.05.2002
FR 17.01.2003
(51) G03F 7/07
(84) DE 23.08.2002

(11) **0 971 269**
(84) BE 02.05.2002
FR 10.01.2003
(51) G03F 7/07
(84) DE 03.08.2002

(11) **0 971 576**
(84) AT 24.03.2002
CH 31.03.2002
PT 06.05.2002
(51) A01G 1/00
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002

(11) **0 971 704**
(84) AT 11.09.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) A61K 9/48
(84) BE 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 971 729**
(84) AT 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
(51) A61K 38/28
(84) BE 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 971 751**
(84) AT 23.03.2002
CH 31.03.2002
PT 21.02.2002
(51) A61L 15/60
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002

(11) **0 971 811**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
DE 12.12.2002
(51) B24C 7/00
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 971 847**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
PT 26.09.2002
(51) B65D 75/00
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **0 971 866**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
PT 16.09.2002
(51) C07C 17/26
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 972 009**
(84) BE 26.06.2002
NL 26.06.2002
(51) C11D 17/06
(84) GR 26.06.2002

(11) **0 972 088**
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) C22B 7/00
(84) CH 25.09.2002
GR 25.09.2002

(11) **0 972 307**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) H01L 23/495
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 972 319**
(84) BE 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) H01R 13/646
(84) DK 22.08.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **0 972 339**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
(51) H03G 1/00
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 972 360**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H04B 7/005
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 972 437**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
IE 24.06.2002
NL 03.04.2002
(51) A01D 34/84
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
MC 24.06.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 972 491**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) A61B 17/02
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 972 889**
(84) AT 23.03.2002
DK 08.11.2001
FR 04.01.2002
IE 08.08.2001
NL 08.08.2001
SE 08.11.2001
(51) E04F 13/02
(84) BE 31.03.2002
FI 08.08.2001
GB 08.08.2001
MC 23.03.2002
PT 08.11.2001

(11) **0 973 212**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) H01M 2/06
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 973 429**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
PT 03.10.2002
(51) A47J 43/12
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 973 444**
(84) AT 27.03.2002
DK 29.11.2001
PT 29.11.2001
(51) A61B 5/08
(84) BE 31.03.2002
IE 27.03.2002

(11) **0 973 519**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DE 15.11.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002
(51) A61K 31/40
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002

(11) **0 973 643**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B41J 2/06
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 973 683**
(84) AT 20.02.2002
DK 20.05.2002
GB 20.02.2002
MC 08.04.2002
PT 20.05.2002
(51) B65G 51/03
(84) BE 30.04.2002
FI 20.02.2002
GR 20.02.2002
NL 20.02.2002

(11) **0 973 688**
(84) AT 28.01.2002
CH 31.01.2002
DK 28.01.2002
IE 28.01.2002
(51) B67D 3/04
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
GB 28.01.2002
SE 29.01.2002

(11) **0 973 694**
(84) BE 31.01.2002
PT 28.02.2002
(51) C02F 1/66
(84) GR 28.11.2001

(11) **0 973 731**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DE 29.11.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) C07C 259/06
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 973 783**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) C07F 9/28
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
FR 24.01.2003
PT 05.09.2002

(11) **0 973 826**
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002
(51) C08J 11/04
(84) CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002

(11) **0 973 839**
(84) AT 06.04.2002
CH 30.04.2002
NL 06.03.2002
(51) C09D 175/04
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
SE 06.06.2002

(11) **0 973 952**
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) C21D 9/573
(84) CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002

(11) **0 973 983**
(84) AT 09.04.2002
CH 30.04.2002
DK 05.03.2002
GB 05.12.2001
NL 05.12.2001
SE 05.03.2002
(51) E04F 15/04
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 05.12.2001
IE 05.12.2001
PT 05.03.2002

(11) **0 974 137**
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
GR 28.11.2001
MC 20.03.2002
(51) G08G 1/127
(84) CH 31.03.2002
DK 28.02.2002
IE 28.11.2001
PT 28.02.2002

(11) **0 974 179**
(84) BE 30.04.2002
SE 16.04.2002
(51) H02G 15/18
(84) NL 16.01.2002

(11) **0 974 193**
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
(51) H03K 5/01
(84) CH 30.04.2002
NL 16.01.2002

(11) **0 974 583**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
IE 11.09.2002
PT 29.08.2002
(51) C07D 211/44
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 974 863**
(84) BE 25.09.2002
(51) G03B 37/06

(11) **0 975 088**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
IE 02.07.2002
PT 08.08.2002
(51) H03B 5/18
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **0 975 229**
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) A21D 2/16
(84) CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 975 232**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DE 20.09.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) A23C 9/123
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 975 242**
(84) CH 03.04.2002
BE 03.04.2002
FR 03.01.2003
(51) A43B 3/16
(84) LI 03.04.2002
DE 04.07.2002
NL 03.04.2002

(11) **0 975 254**
(84) AT 03.04.2002
NL 10.10.2001
(51) A47L 1/02
(84) BE 30.04.2002

(11) **0 975 322**
(84) AT 13.03.2002
DK 13.06.2002
GR 13.03.2002
NL 13.03.2002
SE 13.06.2002
(51) A61K 7/48
(84) BE 30.04.2002
FI 13.03.2002
IE 13.03.2002
PT 14.06.2002

(11) **0 975 377**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) A61L 9/00
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 975 394**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
(51) A62D 3/00
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002

(11) **0 975 423**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
NL 18.09.2002
(51) B01J 3/06
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002

(11) **0 975 445**
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
IE 15.04.2002
(51) B08B 9/04
(84) CH 30.04.2002
DK 30.04.2002
SE 16.04.2002

(11) **0 975 457**
(84) AT 15.04.2002
CH 30.04.2002
DK 30.04.2002
GR 14.11.2001
NL 14.11.2001
SE 14.02.2002
(51) B27N 3/14
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GB 14.11.2001
MC 15.04.2002
PT 14.02.2002

(11) **0 975 530**
(84) BE 30.04.2002
IE 22.08.2001

(11) **0 975 532**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DE 15.11.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 975 573**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **0 975 577**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 975 616**
(84) AT 02.04.2002
CH 30.04.2002
DK 13.05.2002

(11) **0 975 679**
(84) BE 29.05.2002

(11) **0 975 815**
(84) AT 20.01.2002

(11) **0 975 842**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
FR 17.01.2003
PT 08.08.2002

(11) **0 975 843**
(84) AT 14.04.2002
CH 30.04.2002
DE 22.02.2002
FI 21.11.2001
IE 21.11.2001
PT 21.02.2002

(11) **0 975 926**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DE 05.10.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **0 975 979**
(84) AT 22.08.2001
CH 30.04.2002
FI 22.08.2001
PT 22.11.2001

(11) **0 976 003**
(84) AT 17.04.2002
CH 30.04.2002
DK 30.04.2002
GB 30.01.2002

(11) **0 976 098**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **0 976 113**
(84) BE 30.04.2002
FI 27.02.2002
MC 08.04.2002
PT 27.05.2002

(11) **0 977 475**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
NL 04.09.2002

(51) B65D 77/04
(84) FR 18.01.2002
SE 22.11.2001

(51) B65D 81/32
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002

(51) C07C 65/40
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(51) C07C 69/653
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
PT 19.12.2002

(51) C07D 303/36
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002

(51) C08F 6/00

(51) C21D 9/30
(84) BE 31.01.2002

(51) E03F 5/04
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(51) E04B 2/70
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
DK 21.02.2002
GB 21.11.2001
NL 21.11.2001
SE 21.02.2002

(51) F27D 11/04
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002

(51) G01R 1/067
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
IE 22.08.2001
SE 22.11.2001

(51) G02B 13/06
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 30.01.2002

(51) G06K 15/12
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(51) G07F 7/10
(84) DK 27.05.2002
GR 27.02.2002
NL 27.02.2002
SE 27.05.2002

(51) A01D 75/20
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002

(11) **0 977 661**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **0 977 695**
(84) AT 23.04.2002
CH 30.04.2002
NL 01.11.2002

(11) **0 977 714**
(84) AT 11.04.2002
DK 23.04.2002
MC 11.04.2002

(11) **0 977 965**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002

(11) **0 977 983**
(84) AT 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 978 024**
(84) AT 20.03.2002
CH 30.06.2002
DK 20.06.2002
GR 20.03.2002
MC 11.06.2002
PT 20.06.2002

(11) **0 978 107**
(84) BE 30.04.2002
FI 12.12.2001
GR 12.12.2001

(11) **0 978 281**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 979 151**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 979 269**
(84) BE 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 979 358**
(84) BE 30.04.2002
MC 25.04.2002
PT 07.02.2002

(11) **0 979 532**
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **0 979 574**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 979 597**
(84) AT 24.07.2002
DK 24.10.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 979 848**
(84) BE 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002

(51) B31F 1/07
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(51) B65G 47/08
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
SE 24.04.2002

(51) C03C 3/06
(84) BE 30.04.2002
GR 23.01.2002
PT 23.04.2002

(51) F23B 1/36
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(51) G01N 25/48
(84) BE 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(51) G06F 1/20
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 20.03.2002
IE 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(51) G07D 1/00
(84) DK 12.03.2002
FR 18.10.2002
NL 12.12.2001

(51) A61K 31/445
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(51) B05D 5/06
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(51) C12G 1/02
(84) NL 11.09.2002

(51) F16B 35/04
(84) GR 07.11.2001
NL 07.11.2001

(51) H01M 4/38
(84) CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002

(51) H04M 11/08
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
NL 07.08.2002

(51) H05B 33/08
(84) BE 24.07.2002
GR 24.07.2002

(51) C09B 67/00
(84) DK 17.07.2002
IE 05.08.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 980 268**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 980 339**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **0 980 466**
(84) AT 20.03.2002
DK 20.06.2002
NL 20.03.2002

(11) **0 980 535**
(84) BE 25.09.2002

(11) **0 980 538**
(84) AT 24.04.2002
CH 31.05.2002
NL 24.04.2002

(11) **0 980 573**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 981 275**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002

(11) **0 981 350**
(84) AT 04.10.2001
CH 28.02.2002
DE 05.01.2002
FI 04.10.2001
IE 04.10.2001
PT 04.01.2002

(11) **0 981 484**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 981 503**
(84) AT 30.01.2002
CH 31.05.2002
DE 01.05.2002
FI 30.01.2002
GR 30.01.2002
NL 30.01.2002
SE 30.04.2002

(11) **0 981 532**
(84) AT 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 981 591**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 981 709**
(84) BE 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 981 758**
(84) BE 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **0 981 775**
(84) NL 03.07.2002

(51) A61L 15/24
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(51) C01B 39/08
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(51) F02B 75/04
(84) BE 31.05.2002
IE 20.03.2002

(51) C07D 311/92
(84) NL 25.09.2002

(51) G02F 1/35
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
SE 24.07.2002

(51) G10K 11/35
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002

(51) A01N 35/02
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002

(51) A61K 31/59
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
DK 04.01.2002
GB 04.10.2001
NL 04.10.2001
SE 04.01.2002

(51) B65D 83/16
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
IE 28.08.2002
PT 17.10.2002

(51) C04B 16/08
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
DK 30.04.2002
GB 30.01.2002
MC 14.05.2002
PT 30.04.2002

(51) C07F 9/6561
(84) BE 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(51) C10G 32/02
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(51) F16K 31/06
(84) DK 24.10.2002
IE 02.09.2002
SE 24.10.2002

(51) G01R 31/36
(84) DK 28.11.2002
NL 28.08.2002

(51) G02B 6/44
(84) BE 03.07.2002

(11) **0 981 808**
(84) AT 29.08.2001
CH 31.03.2002
DK 29.11.2001
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) G07F 17/32
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 29.08.2001
PT 29.11.2001

(11) **0 981 935**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
NL 11.09.2002
(51) H05B 41/392
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 981 945**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002
(51) A01D 34/68
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002

(11) **0 982 263**
(84) BE 31.07.2002
(51) B67D 5/04
(84) NL 31.07.2002

(11) **0 983 011**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
NL 11.09.2002
(51) A47H 13/00
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002

(11) **0 983 075**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DE 22.11.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002
(51) A61K 35/407
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002

(11) **0 983 181**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
(51) B62B 1/26
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002

(11) **0 983 203**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
SE 31.10.2002
(51) B65D 83/16
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
NL 31.07.2002

(11) **0 983 224**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
GR 03.04.2002
MC 07.05.2002
SE 03.07.2002
(51) C07C 67/48
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
FR 03.01.2003
IE 07.05.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 983 268**
(84) AT 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
(51) C07D 413/12
(84) BE 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 983 309**
(84) BE 24.07.2002
(51) C08G 18/62
(84) NL 24.07.2002

(11) **0 983 400**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
DE 28.12.2002
PT 26.12.2002
(51) E01B 21/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 983 435**
(84) AT 23.01.2002
DK 23.04.2002
GR 23.01.2002
PT 23.04.2002
(51) F02N 17/06
(84) BE 31.05.2002
FI 23.01.2002
NL 23.01.2002

(11) **0 983 440**
(84) BE 31.05.2002
FI 30.01.2002
NL 30.01.2002
SE 30.04.2002
(51) F04B 53/12
(84) DK 30.04.2002
GR 30.01.2002
PT 30.04.2002

(11) **0 983 490**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
PT 22.11.2002
(51) G01J 3/28
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002

(11) **0 983 529**
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 13.03.2002
GR 13.03.2002
MC 14.05.2002
PT 14.06.2002
(51) G02C 5/00
(84) CH 31.05.2002
DK 13.06.2002
GB 13.03.2002
IE 13.03.2002
NL 13.03.2002
SE 13.06.2002

(11) **0 983 562**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) G06F 17/50
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 983 577**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
PT 17.10.2002
(51) G07F 15/00
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 983 917**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
IE 02.09.2002
PT 17.10.2002
(51) B60R 25/10
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **0 984 020**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) C07H 17/08
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
IE 20.08.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 984 695**
(84) AT 15.05.2002
CH 31.05.2002
DE 18.05.2002
FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
NL 01.12.2002
SE 27.06.2002
(51) A01N 47/24
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
DK 31.07.2002
GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **0 984 750**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
(51) A61F 5/445
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002

(11) **0 984 751**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
(51) A61F 5/448
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002

(11) **0 984 759**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002
(51) A61F 13/15
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
NL 14.08.2002

(11) **0 984 836**
(84) AT 28.05.2002
GB 28.05.2002
PT 04.01.2002
(51) B22D 11/04
(84) BE 31.05.2002
NL 04.10.2001

(11) **0 984 858**
(84) BE 31.05.2002
FI 20.02.2002
MC 25.05.2002
PT 20.05.2002
(51) B32B 35/00
(84) DK 20.05.2002
GR 20.02.2002
NL 20.02.2002
SE 20.05.2002

(11) **0 984 895**
(84) AT 27.05.2002
CH 31.05.2002
DK 17.07.2002
IE 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B66C 23/70
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
GR 17.04.2002
MC 27.05.2002
PT 17.07.2002

(11) **0 984 908**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 29.05.2002
PT 10.07.2002
(51) C04B 38/00
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002

(11) **0 984 922**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) C07C 231/12
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002

(11) **0 984 929**
(84) AT 11.09.2002
DE 12.12.2002
(51) C07D 205/02
(84) BE 11.09.2002
NL 11.09.2002

(11) **0 984 972**
(84) AT 31.07.2002
DK 31.10.2002
PT 18.11.2002
(51) C07F 9/46
(84) BE 31.07.2002
GR 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 984 996**
(84) BE 30.04.2002
GB 30.04.2002
(51) C08G 18/18
(84) DK 12.12.2001

(11) **0 984 997**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) C08G 77/448
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 984 998**
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) C08J 5/22
(84) CH 11.09.2002
NL 11.09.2002

(11) **0 985 159**
(84) AT 29.04.2002
CH 30.04.2002
DK 24.01.2002
IE 24.10.2001
PT 24.01.2002
(51) G02B 6/12
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 24.10.2001
MC 29.04.2002

(11) **0 985 183**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DE 25.07.2002
FR 10.01.2003
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) G06F 17/30
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
DK 24.07.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 985 522**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
PT 16.08.2002
(51) B31B 1/14
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
IE 13.08.2002
SE 15.08.2002

(11) **0 986 180**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
IE 09.09.2002
PT 16.09.2002
(51) H03M 13/00
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **0 986 321**
(84) AT 30.05.2002
CH 31.05.2002
NL 21.11.2001
(51) A47J 37/12
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002

(11) **0 986 331**
(84) BE 21.08.2002
(51) A61B 17/04
(84) PT 05.12.2002

(11) **0 986 512**
(84) AT 20.05.2002
CH 31.05.2002
DK 27.05.2002
GR 27.02.2002
NL 27.02.2002
SE 27.05.2002
(51) B66B 25/00
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 27.02.2002
MC 20.05.2002
PT 27.05.2002

(11) **0 986 529**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) C07C 45/45
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 986 562**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) C07D 487/04
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **0 986 574**
(84) AT 02.06.2002
DK 03.07.2002
IE 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) C07J 41/00
(84) BE 30.06.2002
GR 03.04.2002
MC 02.06.2002

(11) **0 986 595**
(84) AT 02.06.2002
CH 30.06.2002
DK 17.07.2002
PT 17.07.2002
(51) C08G 18/40
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 986 680**
(84) BE 21.08.2002
(51) E04B 1/21
(84) NL 21.08.2002

(11) **0 986 789**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) G06F 17/30
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **0 986 803**
(84) BE 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) G09B 21/00
(84) DK 24.10.2002

(11) **0 986 901**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) H04N 5/445
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 986 997**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DE 27.09.2002
GR 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61G 3/06
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
DK 26.09.2002
IE 12.08.2002
PT 26.09.2002

(11) **0 987 290**
(84) BE 10.07.2002
(51) C08J 5/18

(11) **0 987 971**
(84) BE 28.02.2002
(51) A47F 1/00
(84) NL 17.10.2001

(11) **0 988 136**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002
(51) B28B 13/02
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
NL 31.07.2002

(11) **0 988 204**
(84) BE 28.02.2002
PT 11.10.2001
(51) B61B 7/00
(84) DK 11.10.2001

(11) **0 988 217**
(84) BE 30.06.2002
(51) B62M 7/12
(84) SE 10.06.2002

(11) **0 988 235**
(84) AT 12.06.2002
CH 30.06.2002
DE 01.01.2003
FR 03.01.2003
NL 03.04.2002
(51) B65D 41/17
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
DK 03.07.2002
GB 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 988 246**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DE 11.07.2002
FR 03.01.2003
IE 14.05.2002
PT 10.07.2002
(51) B65H 37/04
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **0 988 277**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) C07C 209/36
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 988 293**
(84) AT 29.05.2002
CH 31.05.2002
DK 17.07.2002
(51) C07D 249/12
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
IE 17.04.2002

(11) **0 988 312**
(84) AT 03.04.2002
CH 31.05.2002
GR 03.04.2002
MC 28.05.2002
SE 03.07.2002
(51) C07J 7/00
(84) BE 03.04.2002
LI 31.05.2002
IE 28.05.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 988 429**
(84) AT 21.08.2002
DE 22.11.2002
NL 21.08.2002
(51) E04B 1/94
(84) BE 21.08.2002
DK 21.11.2002

(11) **0 988 436**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DE 25.07.2002
FR 10.01.2003
IE 10.06.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) E06B 5/12
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
DK 24.07.2002
GR 24.04.2002
MC 10.06.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 988 442**
(84) AT 08.06.2002
DK 27.06.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) F01D 15/10
(84) BE 30.06.2002
FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **0 988 489**
(84) AT 12.06.2002
CH 30.06.2002
DK 31.07.2002
(51) F16L 55/12
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
SE 13.06.2002

(11) **0 988 505**
(84) BE 30.06.2002
FI 09.01.2002
NL 09.01.2002
SE 09.04.2002
(51) G01B 11/03
(84) DK 09.04.2002
IE 10.06.2002
PT 09.04.2002

(11) **0 988 506**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
(51) G01C 19/56
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
NL 31.07.2002

(11) **0 988 525**
(84) AT 03.04.2002
GR 03.04.2002
MC 10.06.2002
(51) G01N 21/64
(84) BE 03.04.2002
IE 10.06.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 988 609**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) G06F 17/60
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **0 988 613**
(84) AT 28.11.2001
CH 30.06.2002
DK 28.02.2002
GR 28.11.2001
NL 28.11.2001
(51) G06K 7/00
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 28.11.2001
MC 04.06.2002
PT 28.02.2002

(11) **0 988 667**
(84) BE 31.05.2002
FI 13.02.2002
GR 13.02.2002
NL 13.02.2002
SE 13.05.2002
(51) H01R 12/04
(84) DK 13.05.2002
GB 13.02.2002
MC 22.05.2002
PT 13.05.2002

(11) **0 988 670**
(84) BE 30.06.2002
FR 03.01.2003
IE 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) H01R 43/01
(84) DK 03.07.2002
GB 03.04.2002
NL 03.04.2002

(11) **0 989 114**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) C07C 233/01
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **0 989 199**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DE 04.07.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) C23C 4/18
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
FR 03.01.2003
IE 30.08.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 989 338**
(84) BE 04.09.2002
(51) F16H 61/00
(84) NL 04.09.2002

(11) **0 989 866**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) A61L 15/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 989 894**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
SE 19.09.2002
(51) A63K 3/04
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
NL 19.06.2002

(11) **0 989 905**
(84) AT 22.05.2002
CH 31.05.2002
DK 31.01.2002
GB 31.10.2001
NL 31.10.2001
SE 31.01.2002
(51) B01F 13/00
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 31.10.2001
IE 31.10.2001
PT 31.01.2002

(11) **0 989 916**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
PT 05.09.2002
(51) B21D 51/26
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002

(11) **0 989 939**
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
(51) B63H 9/06
(84) CH 30.06.2002

(11) **0 989 960**
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C02F 1/78
(84) CH 30.04.2002
DE 11.07.2002
GB 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 989 969**
(84) AT 16.06.2002
DK 10.07.2002
NL 01.01.2003
SE 10.07.2002
(51) C07C 51/14
(84) BE 30.06.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 990 053**
(84) BE 30.06.2002
(51) C22B 7/02
(84) GB 21.11.2001

(11) **0 990 113**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
(51) G01B 7/00
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 990 160**
(84) BE 31.05.2002
SE 28.02.2002
(51) G01R 15/18
(84) FI 28.11.2001

(11) **0 990 472**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 30.09.2002
PT 05.09.2002
(51) B21D 11/14
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **0 990 578**
(84) AT 09.06.2002
NL 27.02.2002
SE 27.05.2002
(51) B62D 25/14
(84) BE 30.06.2002
PT 27.05.2002

(11) **0 990 755**
(84) BE 04.09.2002
(51) E05B 19/00

(11) **0 991 344**
(84) AT 12.05.2002
CH 31.05.2002
FI 28.11.2001
(51) A47C 21/08
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002

(11) **0 991 349**
(84) BE 30.06.2002
FI 13.02.2002
PT 13.05.2002
(51) A47F 5/08
(84) DK 13.05.2002
GR 13.02.2002

(11) **0 991 377**
(84) BE 31.05.2002
IE 19.09.2001
(51) A61F 2/08
(84) DK 19.12.2001
NL 19.09.2001

(11) **0 991 501**
(84) AT 19.12.2001
CH 31.05.2002
DE 20.03.2002
FI 19.12.2001
GR 19.12.2001
NL 19.12.2001
SE 19.03.2002
(51) B25B 7/18
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
DK 19.03.2002
GB 19.12.2001
MC 13.05.2002
PT 19.03.2002

(11) **0 991 502**
(84) AT 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) B25B 23/04
(84) BE 04.09.2002
NL 04.09.2002

(11) **0 991 506**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DE 05.10.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002
(51) B26B 3/08
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 991 514**
(84) BE 21.08.2002
NL 21.08.2002
(51) B29C 44/46
(84) GR 21.08.2002

(11) **0 991 529**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
IE 01.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) B60B 19/14
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
MC 30.06.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 991 572**
(84) AT 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B65B 9/12
(84) BE 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **0 991 637**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
IE 17.06.2002
PT 29.08.2002
(51) C07D 401/04
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **0 991 674**
(84) BE 30.06.2002
FR 03.01.2003
NL 03.04.2002
(51) C08F 4/62
(84) DE 01.01.2003
GB 03.04.2002

(11) **0 991 699**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C08G 79/04
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 991 784**
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
(51) C21C 5/56
(84) CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 991 806**
(84) BE 30.06.2002
FI 23.01.2002
GR 23.01.2002
SE 23.04.2002
(51) D06F 39/02
(84) DK 23.04.2002
GB 23.01.2002
PT 23.04.2002

(11) **0 991 844**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002
(51) E06B 9/06
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002

(11) **0 991 900**
(84) AT 07.11.2001
CH 30.06.2002
DK 07.02.2002
GR 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002
(51) F24C 15/22
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 07.11.2001
MC 16.06.2002
PT 07.02.2002

(11) **0 991 922**
(84) AT 15.06.2002
CH 30.06.2002
DK 14.02.2002
GB 14.11.2001
IE 14.11.2001
SE 14.02.2002
(51) G01F 11/02
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 14.11.2001
GR 14.11.2001
PT 14.02.2002

(11) **0 991 968**
(84) BE 31.05.2002
(51) G02B 6/38
(84) IE 13.03.2002

(11) **0 992 011**
(84) AT 28.08.2002
DK 28.11.2002
(51) G06F 17/50
(84) BE 28.08.2002

(11) **0 992 081**
(84) BE 30.06.2002
SE 17.07.2002
(51) H01R 13/04
(84) PT 17.07.2002

(11) **0 993 367**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
(51) B31C 3/00
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
FR 03.01.2003
IE 01.07.2002
PT 03.07.2002

(11) **0 993 369**
(84) AT 18.09.2002
NL 18.09.2002
(51) B32B 9/00
(84) BE 18.09.2002

(11) **0 993 377**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) B41J 29/17
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **0 993 512**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) C25D 1/00
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **0 993 640**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) G06F 17/27
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 993 677**
(84) BE 30.06.2002
NL 06.03.2002
(51) H01H 37/76
(84) FI 06.03.2002

(11) **0 993 753**
(84) AT 26.06.2002
CH 30.06.2002
SE 27.06.2002
(51) H04Q 7/38
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002

(11) **0 993 949**
(84) BE 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B41F 35/00
(84) DK 08.08.2002
PT 08.08.2002

(11) **0 993 983**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
(51) B60K 25/06
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 994 048**
(84) BE 31.05.2002
(51) B65G 17/06

(11) **0 994 762**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) B24B 9/10
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 994 815**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
IE 10.07.2002
PT 03.07.2002
(51) B65D 77/28
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 995 279**
(84) BE 25.09.2002
NL 25.09.2002
(51) H04B 7/24
(84) GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **0 995 703**
(84) AT 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B65G 53/56
(84) BE 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **0 995 887**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002
(51) F01N 3/20
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
FI 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 995 917**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) F16C 33/78
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **0 996 284**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
PT 03.07.2002
(51) H04N 5/235
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **0 996 362**
(84) AT 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 08.07.2002
SE 05.09.2002
(51) A61B 6/04
(84) BE 05.06.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002

(11) **0 996 510**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
(51) B08B 5/02
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **0 996 620**
(84) AT 17.04.2002
DK 17.07.2002
IE 15.07.2002
PT 17.07.2002
(51) C07D 487/04
(84) BE 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002

(11) **0 996 752**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
IE 19.06.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) C22C 19/07
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
MC 19.06.2002
PT 02.08.2002

(11) **0 996 776**
(84) BE 21.08.2002
NL 21.08.2002
(51) D01D 11/02
(84) DK 21.11.2002

(11) **0 997 055**
(84) AT 22.05.2002
GR 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) H04R 3/00
(84) BE 22.05.2002
IE 15.07.2002
PT 22.08.2002

(11) **0 997 137**
(84) BE 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) A61K 7/48
(84) GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **0 998 409**
(84) AT 08.06.2002
DK 03.07.2002
IE 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) B65B 13/32
(84) BE 30.06.2002
GR 03.04.2002
MC 08.06.2002

(11) **0 998 475**
(84) AT 17.04.2002
DK 17.07.2002
IE 15.07.2002
PT 17.07.2002
(51) C07D 487/04
(84) BE 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002

(11) **0 998 607**
(84) BE 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) D21F 1/00
(84) NL 03.04.2002

(11) **0 998 610**
(84) BE 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) E01F 15/08
(84) NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 998 643**
(84) BE 17.04.2002
(51) F16L 17/10

(11) **0 998 648**
(84) AT 12.12.2001
CH 31.05.2002
DK 12.03.2002
GR 12.12.2001
NL 12.12.2001
SE 12.03.2002
(51) F23D 14/30
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 12.12.2001
MC 19.05.2002
PT 12.03.2002

(11) **0 999 908**
(84) BE 08.05.2002
NL 08.05.2002
(51) B22F 3/00
(84) FR 17.01.2003

(11) **0 999 927**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) B29C 45/36
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **0 999 931**
(84) AT 22.06.2002
SE 23.06.2002
(51) B31B 41/00
(84) BE 30.06.2002

(11) **0 999 979**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DE 20.09.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) B65B 3/28
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
DK 19.09.2002
IE 24.07.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 000 007**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002
(51) C07C 51/265
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002

(11) **1 000 013**
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
FR 17.01.2003
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) C07C 229/00
(84) CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
MC 26.06.2002
PT 16.08.2002

(11) **1 000 097**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
DE 28.12.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) C08F 10/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 000 352**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 22.07.2002
PT 05.09.2002
(51) G01N 31/22
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 000 560**
(84) AT 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) A44C 9/02
(84) BE 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 001 492**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) H01R 13/115
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 001 568**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
(51) H04J 13/00
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 001 769**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DE 20.09.2002
GR 19.06.2002
MC 20.06.2002
PT 23.09.2002
(51) A61K 31/44
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
DK 19.09.2002
IE 20.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 001 889**
(84) BE 05.06.2002
(51) B60N 3/00

(11) **1 001 903**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) B65D 35/22
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
IE 05.08.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 001 915**
(84) BE 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C04B 26/18
(84) DK 10.07.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 002 140**
(84) AT 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) C23C 14/24
(84) BE 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **1 002 369**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) H03L 7/081
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
FR 24.01.2003
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **1 002 482**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) A47B 77/02
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 002 782**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) C07C 29/141
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **1 003 388**
(84) AT 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) A23L 1/29
(84) BE 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **1 004 226**
(84) AT 02.06.2002
CH 30.06.2002
DE 01.01.2003
FR 17.01.2003
GR 08.05.2002
MC 02.06.2002
PT 08.08.2002
(51) H05K 3/20
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
DK 08.08.2002
GB 08.05.2002
IE 08.05.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **1 004 307**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) A61K 31/505
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **1 004 881**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002
(51) G01N 33/53
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
FI 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **1 004 935**
(84) BE 12.06.2002
FR 24.01.2003
(51) G03F 7/07
(84) DE 13.09.2002

(11) **1 005 308**
(84) BE 25.09.2002
(51) A61F 13/15
(84) SE 25.12.2002

(11) **1 005 316**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) A61F 13/56
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 005 391**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
IE 19.08.2002
PT 16.09.2002
(51) B01F 5/16
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 005 413**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B29C 51/08
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 005 503**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
IE 19.08.2002
PT 17.07.2002
(51) C08J 5/22
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **1 005 725**
(84) BE 10.04.2002
FR 03.01.2003
(51) H04B 17/00
(84) DE 11.07.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 005 820**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) A47J 27/05
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **1 006 777**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DE 29.11.2002
GR 28.08.2002
(51) A01G 13/10
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002

(11) **1 006 815**
(84) AT 03.07.2002
GR 03.07.2002
NL 03.07.2002
(51) A23L 1/304
(84) BE 03.07.2002
IE 26.08.2002
PT 03.10.2002

(11) **1 006 876**
(84) BE 08.05.2002
GR 08.05.2002
(51) A61B 5/103
(84) DK 08.08.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 007 086**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
PT 17.10.2002
(51) A61K 38/44
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002

(11) **1 007 297**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
(51) B26B 21/22
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002

(11) **1 007 371**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
MC 29.06.2002
PT 17.07.2002
(51) B42D 15/00
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **1 007 390**
(84) AT 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) B60R 11/02
(84) BE 25.09.2002

(11) **1 007 410**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DE 04.07.2002
PT 03.07.2002
(51) B65B 25/04
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002

(11) **1 007 436**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
PT 10.07.2002
(51) B65D 75/32
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 007 445**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B65D 83/14
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 007 469**
(84) AT 15.05.2002
GB 15.05.2002
NL 15.05.2002
(51) B67B 7/04
(84) BE 30.06.2002
IE 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 007 576**
(84) BE 28.08.2002
(51) C08F 12/04
(84) NL 28.08.2002

(11) **1 007 593**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
IE 02.09.2002
SE 03.07.2002

(51) C08L 69/00
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 007 671**
(84) AT 06.04.2002
NL 13.02.2002

(51) C12N 15/12
(84) BE 30.04.2002
SE 13.05.2002

(11) **1 007 806**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DE 08.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(51) E04C 2/54
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002

(11) **1 007 957**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DE 01.11.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002

(51) G01N 27/49
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **1 007 984**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(51) G01R 31/00
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 008 161**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002

(51) H01H 61/00
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002

(11) **1 008 429**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DE 04.07.2002
FR 03.01.2003
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(51) B29C 33/64
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
DK 03.07.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 008 444**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DE 18.07.2002
FR 10.01.2003
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(51) B32B 17/06
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
DK 17.07.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 008 522**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
PT 05.09.2002

(51) B65B 25/24
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 008 671**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
SE 24.10.2002

(51) C23C 16/44
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
PT 24.10.2002

(11) **1 008 888**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(51) G02C 5/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 009 211**
(84) CH 10.04.2002
BE 10.04.2002

(51) H05K 13/04
(84) LI 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 009 365**
(84) AT 03.04.2002
CH 30.06.2002
DK 03.07.2002
IE 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(51) A61K 7/06
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
GR 03.04.2002
MC 23.06.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 009 534**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(51) B04B 5/00
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 009 535**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DE 18.07.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(51) B04B 5/00
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **1 009 536**
(84) AT 22.05.2002
IE 26.08.2002
SE 22.08.2002

(51) B04B 5/00
(84) BE 22.05.2002
NL 22.05.2002

(11) **1 009 537**
(84) AT 12.06.2002
IE 26.08.2002
SE 12.09.2002

(51) B04B 5/00
(84) BE 12.06.2002
NL 12.06.2002

(11) **1 009 557**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(51) B21D 5/04
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 009 599**
(84) AT 07.08.2002
DE 08.11.2002

(51) B27B 5/18
(84) BE 07.08.2002
DK 07.11.2002

(11) **1 009 659**
(84) AT 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(51) B65B 43/12
(84) BE 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002

(11) **1 009 683**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(51) B65D 83/62
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **1 009 722**
(84) AT 25.07.2001
CH 28.02.2002
DK 25.10.2001
GB 25.07.2001
NL 25.07.2001
SE 25.10.2001

(51) C04B 33/04
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
FI 25.07.2001
IE 25.07.2001
PT 25.10.2001

(11) **1 009 897**
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
FR 10.01.2003

(51) E05B 41/00
(84) CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002

(11) **1 010 045**
(84) BE 30.04.2002
SE 02.04.2002

(51) G05B 19/4065
(84) PT 02.04.2002

(11) **1 010 112**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DE 27.09.2002
GR 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(51) G06F 17/50
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
DK 26.09.2002
IE 04.09.2002
PT 26.09.2002

(11) **1 010 137**
(84) AT 05.12.2001
CH 30.06.2002
DE 06.03.2002
FI 05.12.2001
GR 05.12.2001
MC 09.06.2002
PT 05.03.2002

(51) G06K 19/073
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
DK 05.03.2002
GB 05.12.2001
IE 05.12.2001
NL 05.12.2001
SE 05.03.2002

(11) **1 010 246**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(51) H03H 21/00
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 25.10.2002

(11) **1 010 377**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(51) A43D 35/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 010 496**
(84) AT 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(51) B25B 13/14
(84) BE 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **1 011 000**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(51) G02B 6/44
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 011 306**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002

(51) A01D 34/00
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **1 011 335**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(51) A21D 2/26
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
FR 24.01.2003
PT 16.09.2002

(11) **1 011 367**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(51) A45B 25/18
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 011 419**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
SE 02.08.2002

(51) G06F 19/00
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
NL 02.05.2002

(11) **1 011 605**
(84) AT 10.07.2002
DK 10.10.2002
PT 10.10.2002

(51) A61J 1/10
(84) BE 10.07.2002
GR 10.07.2002
SE 10.10.2002

(11) **1 011 625**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002

(51) A61K 7/48
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **1 011 825**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
NL 25.09.2002

(51) A63C 17/16
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **1 011 868**
(84) BE 30.04.2002
SE 27.06.2002

(51) B04B 5/00
(84) NL 27.03.2002

(11) **1 011 880**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DE 11.10.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002

(51) B08B 9/04
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
DK 10.10.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002

(11) **1 011 934**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
PT 29.08.2002

(51) B26B 21/00
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **1 012 059**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
DE 05.12.2002
NL 04.09.2002

(51) B65D 49/00
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **1 012 067**
(84) AT 16.01.2002
DE 17.04.2002
FI 16.01.2002
GR 16.01.2002
NL 16.01.2002
SE 16.04.2002
(51) B65D 83/12
(84) BE 30.06.2002
DK 16.04.2002
GB 16.01.2002
MC 16.06.2002
PT 16.04.2002

(11) **1 012 071**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
PT 25.10.2002
(51) B65D 85/32
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **1 012 107**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) B67B 7/48
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
FR 03.01.2003
IE 03.09.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 012 151**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DE 08.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002
(51) C07D 471/04
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002

(11) **1 012 217**
(84) BE 31.03.2002
SE 01.04.2002
(51) C10M 133/22
(84) GB 31.03.2002

(11) **1 012 228**
(84) AT 15.06.2002
DE 01.01.2003
FR 10.01.2003
GR 24.04.2002
MC 15.06.2002
PT 24.07.2002
(51) C12M 1/32
(84) BE 30.06.2002
DK 24.07.2002
GB 24.04.2002
IE 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **1 012 362**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
(51) D02G 3/00
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **1 012 412**
(84) BE 07.08.2002
(51) E03D 9/02

(11) **1 012 501**
(84) AT 24.04.2002
CH 30.04.2002
DK 06.06.2002
GR 06.03.2002
MC 24.04.2002
PT 06.06.2002
(51) F21V 21/02
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 06.03.2002
IE 06.03.2002
NL 06.03.2002
SE 06.06.2002

(11) **1 012 601**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) G01N 33/34
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
FR 24.01.2003
IE 09.09.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 012 634**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) G02B 1/04
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 012 722**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DE 08.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002
(51) G06F 11/34
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002

(11) **1 012 754**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
GR 03.07.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) G06F 17/30
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
IE 09.09.2002
PT 03.10.2002

(11) **1 012 756**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) G06F 17/30
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
FR 24.01.2003
IE 09.09.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 012 757**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) G06F 17/30
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **1 012 845**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) G11C 5/06
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **1 012 913**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
NL 14.08.2002
(51) H05K 7/14
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **1 013 194**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) A45F 5/10
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 25.10.2002

(11) **1 013 700**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) C08G 77/26
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 013 933**
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) F04C 2/344
(84) CH 04.09.2002
NL 04.09.2002

(11) **1 015 092**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
IE 03.09.2002
SE 31.10.2002
(51) B01D 29/15
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002

(11) **1 015 098**
(84) AT 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) B01D 61/00
(84) BE 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **1 015 134**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) C04B 41/87
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002

(11) **1 015 144**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 28.06.2002
PT 10.07.2002
(51) B21B 1/46
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
MC 28.06.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 015 148**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) B21D 5/04
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **1 015 191**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
(51) B25H 1/00
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
NL 21.08.2002

(11) **1 015 378**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
IE 22.07.2002
PT 17.07.2002
(51) B66F 9/20
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **1 015 462**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
(51) C07F 17/00
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002

(11) **1 015 551**
(84) BE 31.07.2002
(51) C12M 1/24
(84) NL 31.07.2002

(11) **1 015 688**
(84) BE 22.05.2002
(51) D21F 3/02

(11) **1 016 001**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
IE 17.09.2002
PT 22.11.2002
(51) G06F 17/27
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **1 016 062**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
IE 26.08.2002
PT 22.11.2002
(51) G09G 3/32
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **1 016 206**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
(51) H02M 7/538
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 016 368**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002
(51) A47J 37/12
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 016 523**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) B41F 35/00
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **1 017 007**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
PT 29.11.2002
(51) G06K 7/14
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
NL 14.08.2002

(11) **1 017 136**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) H01R 13/24
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **1 017 303**
(84) AT 16.01.2002
DK 19.03.2002
GR 19.12.2001
PT 19.03.2002
(51) A47K 10/32
(84) BE 31.01.2002
FI 19.12.2001
NL 19.12.2001
SE 19.03.2002

(11) **1 017 406**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) A61K 35/38
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **1 017 483**
(84) BE 24.07.2002
(51) B01D 63/16
(84) NL 24.07.2002

(11) **1 017 501**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002
(51) B03B 9/00
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002

(11) **1 017 518**
(84) AT 14.05.2002
CH 31.05.2002
DE 03.12.2002
NL 27.03.2002
(51) B21H 5/02
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
GB 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **1 017 535**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
SE 17.07.2002
(51) B23Q 17/12
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
NL 17.04.2002

(11) **1 017 591**
(84) AT 12.03.2002
CH 31.03.2002
DK 16.04.2002
NL 16.01.2002
SE 16.04.2002
(51) B65D 19/12
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
GB 16.01.2002
PT 16.04.2002

(11) **1 018 177**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) H01M 8/24
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
FR 03.01.2003
IE 15.07.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 018 182**
(84) BE 14.08.2002
(51) H01M 12/02

(11) **1 018 923**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) A47L 9/24
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 019 211**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DE 03.08.2002
FR 10.01.2003
IE 03.07.2002
PT 02.08.2002
(51) B22D 21/04
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
DK 02.08.2002
GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **1 019 302**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
IE 02.07.2002
PT 03.07.2002
(51) B65D 77/06
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **1 019 305**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DE 20.09.2002
GR 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) B65D 90/00
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
DK 19.09.2002
IE 30.07.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 019 315**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
IE 30.09.2002
PT 22.11.2002
(51) B66F 9/24
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **1 019 341**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DE 15.11.2002
NL 14.08.2002
(51) C07B 63/04
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
DK 14.11.2002

(11) **1 019 350**
(84) AT 18.09.2002
DE 19.12.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) C07C 43/04
(84) BE 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 019 390**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 25.10.2002
(51) C07D 317/02
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **1 019 568**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
(51) C30B 23/00
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002

(11) **1 019 580**
(84) AT 25.05.2002
CH 31.05.2002
DE 03.12.2002
FI 20.03.2002
GR 20.03.2002
MC 25.05.2002
PT 20.06.2002
(51) D21H 25/18
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
DK 20.06.2002
GB 20.03.2002
IE 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(11) **1 019 864**
(84) BE 31.03.2002
FI 16.01.2002
IE 13.03.2002
SE 16.04.2002
(51) G06K 7/00
(84) DE 17.04.2002
GB 16.04.2002
NL 16.01.2002

(11) **1 021 120**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A47L 9/06
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 021 172**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) A61K 9/72
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 021 189**
(84) AT 02.05.2002
DK 02.08.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A61K 31/55
(84) BE 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 021 565**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002
LI 31.07.2002
(51) C12Q 1/68
(84) BE 31.07.2002
DE 01.11.2002
FI 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **1 021 640**
(84) AT 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) E21D 9/00
(84) BE 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 021 679**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) F21V 11/08
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 021 741**
(84) AT 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) G02B 21/24
(84) BE 28.08.2002
FI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **1 021 852**
(84) AT 28.01.2002
CH 31.01.2002
(51) H01R 13/646
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002

(11) **1 021 862**
(84) BE 11.09.2002
FI 11.09.2002
(51) H03K 5/156
(84) DE 12.12.2002
SE 11.12.2002

(11) **1 021 867**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) H04B 3/54
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 021 976**
(84) AT 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) A47C 27/18
(84) BE 12.06.2002
FR 24.01.2003
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 022 279**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) C07D 519/06
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **1 022 489**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 18.09.2002
PT 10.07.2002
(51) F16H 29/16
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 022 808**
(84) AT 21.01.2002
DK 05.03.2002
GB 05.12.2001
IE 05.12.2001
PT 05.03.2002
(51) H01R 4/48
(84) BE 31.01.2002
FI 05.12.2001
GR 05.12.2001
NL 05.12.2001
SE 05.03.2002

(11) **1 022 811**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
PT 02.08.2002
(51) H01R 12/16
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002

(11) **1 022 813**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
PT 03.10.2002
(51) H01R 12/22
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002

(11) **1 023 018**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
FI 17.07.2002
PT 17.10.2002
(51) A61F 13/02
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002

(11) **1 023 182**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) B41M 5/035
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
FR 24.01.2003
IE 30.07.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 023 186**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 23.09.2002
PT 05.09.2002
(51) B43K 7/00
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 023 424**
(84) BE 11.09.2002
(51) C11D 1/52
(84) NL 11.09.2002

(11) **1 023 552**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
DE 12.12.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) F16L 33/01
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
FI 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **1 023 717**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DE 11.10.2002
FI 10.07.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002
(51) G10L 13/04
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
DK 10.10.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002

(11) **1 023 786**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
(51) H04B 7/26
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 023 839**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DE 22.11.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002
(51) A21D 13/08
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002

(11) **1 023 860**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DE 08.11.2002
FI 07.08.2002
NL 07.08.2002
(51) A47C 1/14
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **1 024 838**
(84) AT 10.07.2002
FI 10.07.2002
PT 10.10.2002
(51) A61K 51/04
(84) BE 10.07.2002
GR 10.07.2002

(11) **1 024 928**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
IE 09.09.2002
PT 23.09.2002

(51) B25B 27/24
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 024 929**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(51) B25C 1/04
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
FI 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **1 024 937**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
PT 08.08.2002

(51) B27N 3/00
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **1 024 946**
(84) AT 18.09.2002
NL 18.09.2002

(51) B29D 30/06
(84) BE 18.09.2002

(11) **1 024 952**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
IE 09.09.2002
PT 26.09.2002

(51) B32B 17/10
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **1 025 037**
(84) BE 12.06.2002
SE 12.09.2002

(51) B67D 5/14
(84) NL 12.06.2002

(11) **1 025 615**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
PT 03.10.2002

(51) H01Q 1/24
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002

(11) **1 025 922**
(84) BE 26.06.2002
SE 26.09.2002

(51) B21D 22/02
(84) PT 26.09.2002

(11) **1 025 925**
(84) AT 07.06.2002
DE 01.01.2003
FR 03.01.2003
IE 07.06.2002
NL 10.04.2002

(51) B21J 5/08
(84) BE 30.06.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
MC 07.06.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 026 135**
(84) AT 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(51) C07B 57/00
(84) BE 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 026 154**
(84) AT 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(51) C07C 323/22
(84) BE 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **1 026 405**
(84) BE 05.06.2002
PT 05.09.2002

(51) F04D 29/20
(84) GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 026 843**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
GR 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(51) H04B 17/00
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
FR 17.01.2003
IE 26.08.2002
PT 22.08.2002

(11) **1 026 868**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002

(51) H04M 1/02
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
FI 21.08.2002
NL 21.08.2002

(11) **1 026 963**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(51) A23L 1/38
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
FI 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **1 027 084**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(51) A61L 15/00
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 027 114**
(84) AT 24.04.2002
DK 24.07.2002
GR 24.04.2002
SE 24.07.2002

(51) A63G 7/00
(84) BE 24.04.2002
FR 10.01.2003
PT 24.07.2002

(11) **1 027 134**
(84) BE 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(51) B01D 51/10
(84) DE 12.12.2002
NL 11.09.2002

(11) **1 027 147**
(84) AT 22.05.2002
DK 22.08.2002
PT 22.08.2002

(51) B01J 13/10
(84) BE 22.05.2002
GR 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **1 027 159**
(84) AT 03.04.2002
DK 03.07.2002
PT 03.07.2002

(51) B01L 3/02
(84) BE 03.04.2002
GR 03.04.2002

(11) **1 027 208**
(84) BE 04.09.2002
GR 04.09.2002

(51) B29C 71/04
(84) FI 04.09.2002

(11) **1 027 252**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(51) B65D 1/02
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
FR 17.01.2003
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **1 027 292**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DE 15.11.2002
IE 16.09.2002
PT 29.11.2002

(51) C02F 3/12
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
NL 14.08.2002

(11) **1 027 461**
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(51) C21B 13/10
(84) CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002

(11) **1 027 624**
(84) AT 10.07.2002
DK 10.10.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002

(51) G02B 21/06
(84) BE 10.07.2002
FI 10.07.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002

(11) **1 027 625**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
PT 29.08.2002

(51) G02B 26/08
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **1 027 702**
(84) BE 08.05.2002

(51) G11B 7/26

(11) **1 027 746**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(51) H01M 12/06
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 027 747**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(51) H01M 12/06
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **1 028 316**
(84) AT 15.05.2002
DK 15.08.2002
SE 15.08.2002

(51) G01N 33/53
(84) BE 15.05.2002
NL 15.05.2002

(11) **1 028 589**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(51) H04N 5/445
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 028 614**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
NL 03.04.2002

(51) A01F 15/07
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002

(11) **1 028 619**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DE 08.11.2002
FI 07.08.2002
PT 22.11.2002

(51) A01G 13/02
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002

(11) **1 028 631**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DE 05.10.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(51) A23K 1/00
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
FI 03.07.2002
NL 03.07.2002

(11) **1 028 698**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(51) A61K 7/06
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **1 028 702**
(84) AT 02.05.2002
DK 02.08.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(51) A61K 7/16
(84) BE 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 028 730**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DE 18.07.2002
FR 10.01.2003
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(51) A61K 31/495
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
DK 17.07.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 028 777**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 25.10.2002

(51) A61N 1/30
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **1 028 931**
(84) BE 21.08.2002
NL 21.08.2002

(51) C05F 17/02
(84) GR 21.08.2002
PT 05.12.2002

(11) **1 028 947**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(51) C07D 233/64
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 028 952**
(84) AT 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002

(51) C07D 309/30
(84) BE 31.07.2002
FI 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **1 029 161**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(51) F01N 1/16
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **1 029 193**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
GR 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) F16L 33/01
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
FI 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 029 388**
(84) AT 10.06.2002
DE 01.01.2003
FR 17.01.2003
IE 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) H01T 19/00
(84) BE 30.06.2002
DK 15.08.2002
GB 15.05.2002
MC 10.06.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 029 394**
(84) AT 28.05.2002
DK 27.06.2002
GR 27.03.2002
MC 28.05.2002
PT 27.06.2002
(51) H03K 3/84
(84) BE 31.05.2002
FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **1 029 448**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DE 23.08.2002
FR 17.01.2003
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) A01K 1/015
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
DK 22.08.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **1 029 813**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) B65G 19/14
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 030 232**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) G05D 16/06
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 030 548**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
PT 16.08.2002
(51) A01J 5/007
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002

(11) **1 030 748**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
FR 24.01.2003
NL 05.06.2002
(51) B21B 39/14
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 030 767**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) B29C 45/00
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **1 030 818**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002
(51) C01B 21/083
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
FI 14.08.2002
NL 14.08.2002

(11) **1 030 845**
(84) AT 10.04.2002
DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C07D 239/22
(84) BE 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 030 899**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
IE 09.09.2002
PT 16.09.2002
(51) C11D 3/39
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 031 032**
(84) AT 10.07.2002
DK 10.10.2002
GR 10.07.2002
(51) G01N 27/447
(84) BE 10.07.2002
FI 10.07.2002
PT 10.10.2002

(11) **1 031 189**
(84) BE 26.06.2002
(51) H04B 1/28
(84) SE 26.09.2002

(11) **1 031 261**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) H05K 13/04
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
FR 17.01.2003
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **1 031 265**
(84) AT 27.01.2002
DK 09.04.2002
GR 09.01.2002
PT 09.04.2002
(51) A01C 7/00
(84) BE 31.01.2002
FI 09.01.2002
NL 09.01.2002

(11) **1 031 389**
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002
(51) B21B 31/07
(84) CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
NL 22.05.2002

(11) **1 032 286**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
(51) A45D 19/02
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 032 332**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
(51) A61F 2/60
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 032 787**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) F21V 15/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 032 877**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) G06F 11/00
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 032 966**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) H02K 7/14
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 033 073**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DE 13.09.2002
FR 24.01.2003
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A01K 27/00
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 033 518**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DE 18.10.2002
FI 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) F16L 25/00
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
DK 17.10.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **1 033 768**
(84) AT 18.09.2002
FI 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) H01M 6/10
(84) BE 18.09.2002
GR 18.09.2002

(11) **1 033 962**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A61K 7/06
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 033 991**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) A61K 31/58
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 034 024**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DE 18.07.2002
FR 10.01.2003
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B01D 46/52
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
DK 17.07.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 034 079**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002
(51) B41J 11/46
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
FI 14.08.2002
NL 14.08.2002

(11) **1 034 130**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
NL 18.09.2002
(51) B66C 1/66
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
FI 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 034 211**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C08J 5/04
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 034 353**
(84) AT 18.03.2002
CH 31.03.2002
DK 12.03.2002
GB 12.12.2001
IE 12.12.2001
PT 12.03.2002
(51) E06C 7/48
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 12.12.2001
GR 12.12.2001
NL 12.12.2001
SE 12.03.2002

(11) **1 034 839**
(84) AT 24.10.2001
DK 24.01.2002
IE 24.10.2001
PT 24.01.2002
(51) B01J 13/04
(84) BE 28.02.2002
FI 24.10.2001
NL 24.10.2001
SE 24.01.2002

(11) **1 035 818**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
GR 10.04.2002
(51) A61F 13/15
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 035 889**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002
(51) A61M 37/00
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
FI 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **1 035 925**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) B05B 15/02
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 035 935**
(84) BE 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) B23C 5/10
(84) PT 19.12.2002

(11) **1 036 008**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) B65D 5/54
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **1 036 012**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) B65D 45/32
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 17.12.2002

(11) **1 036 040**
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
(51) C03B 3/02
(84) CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 036 042**
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
NL 08.05.2002
(51) C03B 3/02
(84) CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 036 076**
(84) AT 04.09.2002
DE 05.12.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) C07D 487/04
(84) BE 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002

(11) **1 036 335**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 25.10.2002
(51) G01N 35/10
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **1 036 386**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002
(51) G09F 3/02
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
FI 14.08.2002
NL 14.08.2002

(11) **1 036 486**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
GR 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) H05B 3/56
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
FI 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **1 036 737**
(84) BE 26.06.2002
(51) B65B 11/10
(84) PT 26.09.2002

(11) **1 036 791**
(84) BE 28.02.2002
FI 16.01.2002
NL 16.01.2002
SE 16.04.2002
(51) C07D 309/30
(84) DK 16.04.2002
GR 16.01.2002
PT 16.04.2002

(11) **1 036 802**
(84) BE 31.03.2002
(51) C08F 220/12

(11) **1 036 969**
(84) BE 31.03.2002
FI 21.11.2001
GR 21.11.2001
MC 02.03.2002
PT 21.02.2002
(51) F16L 13/14
(84) DK 21.02.2002
GB 21.11.2001
IE 21.11.2001
NL 21.11.2001
SE 21.02.2002

(11) **1 036 971**
(84) BE 31.01.2002
FI 12.12.2001
PT 12.03.2002
(51) F16L 25/00
(84) DK 12.03.2002
GR 12.12.2001

(11) **1 037 313**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) H01R 12/18
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 037 704**
(84) BE 10.07.2002
SE 10.10.2002
(51) B01J 3/06
(84) NL 10.07.2002

(11) **1 037 705**
(84) AT 10.07.2002
NL 10.07.2002
(51) B01J 3/06
(84) BE 10.07.2002
SE 10.10.2002

(11) **1 037 788**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) B61L 23/04
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 18.12.2002

(11) **1 037 796**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002
(51) B64C 29/02
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
FI 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **1 037 797**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 25.10.2002
(51) B64D 27/02
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **1 037 825**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) B65D 90/24
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002

(11) **1 037 850**
(84) BE 10.04.2002
FR 03.01.2003
(51) B67D 1/08
(84) DE 11.07.2002
NL 10.04.2002

(11) **1 038 286**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) G09B 23/32
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 038 352**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 25.10.2002
(51) H03K 17/16
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **1 038 434**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
LI 19.06.2002
(51) A01K 27/00
(84) BE 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 038 657**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) B29D 30/06
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 038 751**
(84) BE 31.01.2002
FI 12.12.2001
IE 12.12.2001
PT 12.03.2002
(51) B61G 11/18
(84) DK 12.03.2002
GR 12.12.2001
NL 12.12.2001

(11) **1 039 362**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) G05F 3/22
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 039 949**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) A61N 1/30
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **1 039 962**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) B01D 53/32
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 040 465**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
(51) G09F 13/34
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **1 040 484**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) G11C 7/00
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 040 498**
(84) BE 03.04.2002
PT 03.07.2002
(51) H01H 35/14
(84) DE 04.07.2002
SE 03.07.2002

(11) **1 040 611**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
(51) H04L 1/00
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
NL 05.06.2002

(11) **1 040 648**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
PT 25.10.2002
(51) H04N 3/15
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **1 040 777**
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
PT 22.11.2002
(51) A47C 1/14
(84) CH 07.08.2002
GR 07.08.2002

(11) **1 040 813**
(84) AT 06.02.2002
DK 06.05.2002
GR 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002
(51) A61K 7/043
(84) BE 31.03.2002
FI 06.02.2002
MC 13.03.2002
PT 06.05.2002

(11) **1 040 910**
(84) BE 31.03.2002
FI 12.12.2001
IE 12.12.2001
PT 12.03.2002
(51) B30B 15/06
(84) DK 12.03.2002
GB 12.12.2001
NL 12.12.2001

(11) **1 041 389**
(84) AT 14.08.2002
NL 14.08.2002
(51) G01R 27/06
(84) BE 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **1 042 083**
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
NL 12.06.2002
(51) B21B 31/20
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 042 084**
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) B21B 37/64
(84) CH 03.07.2002
FI 03.07.2002
NL 03.07.2002

(11) **1 042 208**
(84) BE 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) B65H 63/06
(84) NL 18.09.2002

(11) **1 042 236**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) C02F 3/12
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 18.12.2002

(11) **1 042 238**
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
(51) C03B 3/02
(84) CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 042 266**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
NL 04.09.2002
(51) C07C 43/32
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002

(11) **1 042 334**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
PT 22.08.2002
(51) C07F 9/40
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
GR 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **1 042 513**
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002
(51) C13K 1/00
(84) CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **1 042 834**
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
NL 10.04.2002
(51) H01M 6/06
(84) CH 10.04.2002
FR 03.01.2003

(11) **1 042 901**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DE 11.07.2002
FR 03.01.2003
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) H04M 3/50
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 043 129**
(84) BE 05.06.2002
FR 24.01.2003
NL 05.06.2002
(51) B27C 5/10
(84) DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 043 143**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DE 15.11.2002
GR 14.08.2002
PT 29.11.2002
(51) B29C 57/04
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002

(11) **1 043 144**
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) B29C 57/04
(84) CH 12.06.2002
GR 12.06.2002

(11) **1 043 232**
(84) AT 03.07.2002
FI 03.07.2002
PT 03.10.2002
(51) B65B 43/24
(84) BE 03.07.2002
GR 03.07.2002

(11) **1 043 291**
(84) BE 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) C04B 35/5831
(84) FI 04.09.2002
NL 04.09.2002

(11) **1 043 329**
(84) AT 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) C07H 19/10
(84) BE 28.08.2002
FI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **1 043 507**
(84) BE 31.03.2002
FI 30.01.2002
MC 08.03.2002
(51) F16B 5/02
(84) DK 30.04.2002
GR 30.01.2002
PT 30.04.2002

(11) **1 043 662**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002
(51) G06F 13/40
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
FI 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **1 043 861**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
(51) H04L 5/02
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 044 000**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61K 31/495
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 044 157**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 15.07.2002
PT 05.09.2002
(51) B66F 17/00
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 044 536**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) H04L 12/28
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **1 044 566**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
IE 30.09.2002
PT 24.07.2002
(51) H04N 7/36
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(11) **1 044 611**
(84) AT 31.07.2002
FI 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) A22B 3/02
(84) BE 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002

(11) **1 044 668**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DE 20.09.2002
NL 19.06.2002
(51) A61G 11/00
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
DK 19.09.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 044 677**
(84) AT 14.11.2001
DK 14.02.2002
GR 14.11.2001
MC 20.03.2002
PT 14.02.2002
(51) A61K 7/48
(84) BE 31.03.2002
FI 14.11.2001
IE 14.11.2001
NL 14.11.2001
SE 14.02.2002

(11) **1 045 339**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) G06T 3/40
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 045 712**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002
(51) A61M 16/00
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
FI 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **1 045 988**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) F03D 7/04
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 046 075**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) G02B 27/46
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 046 153**
(84) BE 17.07.2002
FI 17.07.2002
(51) G10L 19/02
(84) DE 18.10.2002
SE 17.10.2002

(11) **1 046 200**
(84) AT 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) H01R 13/627
(84) BE 24.04.2002

(11) **1 046 278**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) H04N 3/15
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
FI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **1 046 310**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) H04Q 1/44
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 18.12.2002

(11) **1 046 387**
(84) AT 27.02.2002
DK 27.05.2002
GR 27.02.2002
NL 27.02.2002
SE 27.05.2002
(51) A61K 7/00
(84) BE 31.03.2002
FI 27.02.2002
MC 21.03.2002
PT 27.05.2002

(11) **1 046 773**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) E05D 5/02
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
FI 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **1 047 156**
(84) BE 30.04.2002
GR 14.11.2001
MC 13.04.2002
(51) H01R 13/646
(84) DK 14.02.2002
IE 14.11.2001
PT 14.02.2002

(11) **1 047 165**
(84) AT 21.04.2002
NL 13.03.2002
(51) H01T 19/00
(84) BE 30.04.2002
PT 14.06.2002

(11) **1 047 313**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) A45D 34/04
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 047 331**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) A47L 9/16
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002

(11) **1 047 506**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
(51) B05C 9/00
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **1 047 747**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
PT 03.07.2002
(51) C09K 5/04
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **1 047 835**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) D21H 21/14
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002

(11) **1 048 227**
(84) BE 31.01.2002
FI 02.01.2002
GR 02.01.2002
PT 02.04.2002
(51) A23L 1/314
(84) DK 02.04.2002
GB 02.01.2002
NL 02.01.2002
SE 02.04.2002

(11) **1 049 024**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) G06F 15/78
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
FI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **1 049 212**
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) H01R 13/625
(84) CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
PT 18.12.2002

(11) **1 049 442**
(84) AT 26.03.2002
NL 19.12.2001
SE 19.03.2002
(51) A61K 6/093
(84) BE 31.03.2002
PT 19.03.2002

(11) **1 049 455**
(84) AT 28.01.2002
NL 16.08.2001
(51) A61K 7/48
(84) BE 31.01.2002

(11) **1 049 478**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) A61K 31/13
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **1 049 515**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61N 1/30
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **1 049 988**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) G06F 17/30
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **1 050 017**
(84) BE 31.01.2002
FI 14.11.2001
GB 14.11.2001
IE 14.11.2001
PT 14.02.2002
(51) G06K 19/02
(84) DK 14.02.2002
FR 27.09.2002
GR 14.11.2001
NL 14.11.2001
SE 14.02.2002

(11) **1 050 029**
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
NL 13.02.2002

(11) **1 050 033**
(84) AT 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 050 186**
(84) AT 14.01.2002
DK 19.12.2001
IE 19.09.2001
PT 19.12.2001

(11) **1 050 229**
(84) BE 30.04.2002
FI 13.02.2002

(11) **1 050 514**
(84) BE 02.05.2002
GR 02.05.2002

(11) **1 050 578**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **1 050 777**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 25.10.2002

(11) **1 051 246**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
PT 24.07.2002

(11) **1 051 527**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **1 051 541**
(84) BE 28.02.2002
NL 28.11.2001

(11) **1 051 627**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 051 689**
(84) AT 29.08.2001
DK 29.11.2001
IE 29.08.2001
PT 29.11.2001

(11) **1 051 806**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **1 051 875**
(84) AT 26.01.2002
DK 16.08.2001
IE 16.05.2001
PT 16.08.2001

(11) **1 051 881**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
PT 16.08.2002

(51) G07F 9/02
(84) CH 31.05.2002
DE 14.05.2002
SE 13.05.2002

(51) G08B 21/00
(84) BE 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(51) H04Q 11/04
(84) BE 31.01.2002
FI 19.09.2001
NL 19.09.2001

(51) A45C 11/16
(84) DK 13.05.2002
SE 13.05.2002

(51) C03B 9/41
(84) DK 02.08.2002
NL 02.05.2002

(51) C12M 1/00
(84) BE 29.05.2002
DK 29.08.2002
IE 23.08.2002
PT 29.08.2002
LI 29.05.2002

(51) G03C 1/498
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(51) B01J 20/04
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
SE 24.07.2002

(51) C22B 7/00
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
FI 03.07.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002

(51) C25D 21/18
(84) GR 28.11.2001

(51) G01N 33/96
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
SE 18.12.2002

(51) G06K 19/07
(84) BE 31.01.2002
FI 29.08.2001
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001

(51) H03M 7/46
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
PT 03.07.2002

(51) H04Q 7/38
(84) BE 31.01.2002
FI 16.05.2001
NL 16.05.2001
SE 16.08.2001

(51) H05B 3/26
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 051 943**
(84) BE 15.05.2002

(11) **1 052 208**
(84) BE 17.04.2002
IE 03.05.2002
NL 17.04.2002

(11) **1 052 411**
(84) BE 30.04.2002
FI 20.02.2002
GR 20.02.2002
NL 20.02.2002
SE 20.05.2002

(11) **1 052 967**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DE 15.11.2002
FI 14.08.2002
NL 14.08.2002

(11) **1 053 209**
(84) AT 29.01.2002
DK 17.01.2002

(11) **1 053 257**
(84) BE 17.07.2002
NL 17.07.2002

(11) **1 053 352**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 053 709**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **1 054 611**
(84) BE 28.02.2002

(11) **1 054 769**
(84) BE 31.01.2002

(11) **1 054 781**
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 054 818**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DE 01.11.2002
FI 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **1 054 886**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **1 055 074**
(84) BE 25.09.2002
NL 25.09.2002

(11) **1 055 105**
(84) AT 28.11.2001
DE 01.03.2002
GB 28.11.2001
NL 28.11.2001
SE 28.02.2002

(51) A47J 45/06
(84) DK 15.08.2002

(51) B65H 5/04
(84) GR 17.04.2002
MC 03.05.2002
PT 17.07.2002

(51) F04D 29/62
(84) DK 20.05.2002
GB 20.02.2002
MC 13.04.2002
PT 20.05.2002

(51) A61K 7/16
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
PT 02.12.2002

(51) C01B 15/029
(84) BE 31.01.2002
IE 29.01.2002

(51) C08B 3/06
(84) FI 17.07.2002
SE 17.10.2002

(51) C12Q 1/68
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(51) A47G 25/48
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
FI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(51) A47J 31/20

(51) B41C 1/045

(51) B44B 3/06
(84) CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(51) B65D 81/20
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002

(51) C07D 417/04
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(51) F16B 13/00
(84) GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(51) G01K 13/06
(84) BE 28.02.2002
DK 28.02.2002
IE 28.11.2001
PT 28.02.2002

(11) **1 055 181**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DE 23.08.2002
FR 17.01.2003
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **1 055 730**
(84) AT 10.05.2002
DK 20.06.2002
GR 20.03.2002
MC 10.05.2002
PT 20.06.2002

(11) **1 056 326**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **1 056 366**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 25.10.2002

(11) **1 056 620**
(84) AT 28.11.2001
DK 28.02.2002
IE 28.11.2001
PT 28.02.2002

(11) **1 056 665**
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002

(11) **1 056 800**
(84) BE 28.02.2002
SE 20.02.2002

(11) **1 056 924**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DE 23.08.2002
FR 17.01.2003
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **1 056 983**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DE 03.08.2002
FR 10.01.2003
SE 02.08.2002

(11) **1 057 608**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
IE 27.05.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002

(11) **1 057 876**
(84) AT 17.07.2002
DK 17.10.2002
PT 17.10.2002

(11) **1 058 662**
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002

(11) **1 058 714**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002

(51) G06F 17/18
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
DK 22.08.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(51) C12N 15/52
(84) BE 31.05.2002
FI 20.03.2002
IE 20.03.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002

(51) A01D 34/00
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(51) A45C 13/02
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(51) B60R 1/06
(84) BE 28.02.2002
GR 28.11.2001
NL 28.11.2001
SE 28.02.2002

(51) B65H 18/22
(84) CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(51) C08J 3/24
(84) DE 09.03.2002

(51) E21B 15/00
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
DK 22.08.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(51) F41A 21/30
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
DK 02.08.2002
GR 02.05.2002

(51) B29C 44/06
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
MC 26.05.2002
PT 03.07.2002

(51) C09D 7/14
(84) BE 17.07.2002
GR 17.07.2002

(51) B65D 83/16
(84) CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
PT 16.09.2002

(51) C09C 1/00
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **1 058 848**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) G01N 33/49
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 058 910**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
DE 12.12.2002
GR 11.09.2002
PT 18.12.2002
(51) G06K 17/00
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **1 059 245**
(84) BE 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) B65D 81/34
(84) FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 059 396**
(84) AT 28.01.2002
DK 07.02.2002
GB 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002
(51) E04D 11/00
(84) BE 31.01.2002
FI 07.11.2001
GR 07.11.2001
PT 07.02.2002

(11) **1 059 968**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DE 06.09.2002
FR 24.01.2003
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) A62D 3/00
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 060 027**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) B05D 1/00
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 060 058**
(84) AT 30.01.2002
DK 30.04.2002
PT 30.04.2002
(51) B26F 1/02
(84) BE 28.02.2002
FI 30.01.2002
SE 30.04.2002

(11) **1 060 060**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
(51) B27B 5/16
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 060 061**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
(51) B27B 5/16
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 060 111**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002
(51) B65G 15/02
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
FR 17.01.2003
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002

(11) **1 060 114**
(84) BE 10.04.2002
GR 10.04.2002
PT 10.07.2002
(51) B65G 51/03
(84) DK 10.07.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002

(11) **1 060 143**
(84) BE 28.02.2002
NL 05.12.2001
(51) C03C 25/10
(84) FI 05.12.2001
SE 05.03.2002

(11) **1 060 145**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
PT 29.08.2002
(51) C03C 25/10
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **1 060 201**
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
(51) C08F 220/22
(84) CH 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **1 060 204**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) C08G 18/83
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 060 296**
(84) AT 05.09.2001
DE 06.12.2001
GB 05.09.2001
NL 05.09.2001
(51) C25B 11/06
(84) BE 28.02.2002
DK 05.12.2001
IE 05.09.2001

(11) **1 060 328**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) F01N 1/08
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 18.12.2002

(11) **1 060 530**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H01M 8/04
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 060 535**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002
(51) H01M 8/10
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
FR 10.01.2003
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **1 060 569**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
PT 02.08.2002
(51) H04B 1/38
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002

(11) **1 061 014**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) B65G 17/32
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 061 807**
(84) AT 31.10.2001
DE 01.02.2002
FI 31.10.2001
NL 31.10.2001
SE 31.01.2002
(51) A21C 5/00
(84) BE 31.03.2002
DK 31.01.2002
GB 31.10.2001
PT 31.01.2002

(11) **1 062 163**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) B65D 47/06
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 18.12.2002

(11) **1 062 185**
(84) BE 31.03.2002
FI 05.12.2001
NL 05.12.2001
(51) C04B 35/622
(84) DK 05.03.2002
GB 05.12.2001
SE 05.03.2002

(11) **1 062 469**
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) F27D 1/18
(84) CH 08.05.2002
FR 17.01.2003
NL 08.05.2002

(11) **1 062 656**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DE 29.11.2002
FI 28.08.2002
NL 28.08.2002
(51) G10H 1/00
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **1 062 676**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) H01J 1/30
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 063 011**
(84) BE 31.05.2002
FI 12.12.2001
SE 12.03.2002
(51) B01J 23/60
(84) DK 12.03.2002
PT 12.03.2002

(11) **1 063 195**
(84) AT 17.07.2002
DE 18.10.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002
(51) B67B 7/04
(84) BE 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **1 063 578**
(84) AT 11.09.2002
NL 11.09.2002
(51) G05F 3/30
(84) BE 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **1 063 878**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002
(51) A01F 12/00
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
FI 10.07.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002

(11) **1 064 157**
(84) AT 22.03.2002
DK 06.06.2002
GR 06.03.2002
MC 22.03.2002
PT 06.06.2002
(51) B60B 7/16
(84) BE 31.03.2002
FI 06.03.2002
IE 06.03.2002
NL 06.03.2002
SE 06.06.2002

(11) **1 064 293**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
(51) C07H 15/04
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **1 064 330**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) C08L 99/00
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **1 064 477**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002
(51) F16H 25/24
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
FI 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **1 064 481**
(84) BE 31.03.2002
FI 29.08.2001
IE 29.08.2001
NL 29.08.2001
SE 29.11.2001
(51) F16K 11/078
(84) DK 29.11.2001
GB 29.08.2001
MC 19.03.2002
PT 29.11.2001

(11) **1 064 500**
(84) AT 22.03.2002
DK 06.05.2002
NL 06.02.2002
(51) F23J 15/06
(84) BE 31.03.2002
GB 06.02.2002
SE 06.05.2002

(11) **1 064 507**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DE 05.10.2002
FI 03.07.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) F25D 21/02
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
DK 03.10.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **1 064 638**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) G08G 1/0968
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002

(11) **1 064 653**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) G11C 13/04
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 064 688**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
(51) H01M 2/22
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002

(11) **1 064 930**
(84) AT 06.02.2002
DK 06.05.2002
GR 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002
(51) A61K 7/48
(84) BE 30.06.2002
FI 06.02.2002
MC 08.06.2002
PT 06.05.2002

(11) **1 065 139**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002
(51) B62J 9/00
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
FR 24.01.2003
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 065 628**
(84) AT 16.06.2002
DK 13.06.2002
GR 13.03.2002
MC 16.06.2002
PT 14.06.2002
(51) G06T 7/00
(84) BE 30.06.2002
FI 13.03.2002
IE 13.03.2002
NL 13.03.2002

(11) **1 065 933**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DE 27.09.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) A01N 47/12
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **1 065 969**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) A61B 5/00
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 066 007**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
GR 03.07.2002
(51) A61F 13/15
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **1 066 129**
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
NL 26.06.2002
(51) B23D 33/02
(84) CH 26.06.2002
GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **1 066 222**
(84) BE 28.02.2002
FI 07.11.2001
GR 07.11.2001
PT 07.02.2002
(51) C02F 3/12
(84) DK 07.02.2002
GB 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002

(11) **1 066 224**
(84) BE 28.02.2002
NL 12.12.2001
(51) C03C 25/10
(84) FI 12.12.2001
SE 12.03.2002

(11) **1 066 281**
(84) AT 31.10.2001
DK 31.01.2002
IE 31.10.2001
PT 31.01.2002
(51) C07D 405/12
(84) BE 31.01.2002
FI 31.10.2001
NL 31.10.2001
SE 31.01.2002

(11) **1 066 282**
(84) AT 07.11.2001
DK 07.02.2002
GR 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002
(51) C07D 405/14
(84) BE 31.01.2002
FI 07.11.2001
IE 07.11.2001
PT 07.02.2002

(11) **1 066 298**
(84) AT 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
(51) C07F 9/50
(84) BE 14.08.2002
FI 14.08.2002
PT 02.12.2002

(11) **1 066 415**
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) C22C 14/00
(84) CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 25.10.2002

(11) **1 066 455**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DE 06.09.2002
FR 24.01.2003
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) F01N 3/24
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 066 486**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
NL 26.06.2002
(51) F23G 5/16
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **1 066 490**
(84) BE 12.06.2002
GR 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) F26B 7/00
(84) DK 12.09.2002
NL 12.06.2002

(11) **1 066 507**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
FI 03.07.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) G01N 21/55
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **1 066 604**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) G07D 5/00
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 066 615**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002
(51) G09F 13/04
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
FI 03.07.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **1 066 623**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) G10L 19/00
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 066 637**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) G11C 7/00
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
FI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **1 066 643**
(84) AT 26.03.2002
DK 20.05.2002
GB 20.02.2002
MC 26.03.2002
PT 20.05.2002
(51) H01H 9/16
(84) BE 31.03.2002
FI 20.02.2002
GR 20.02.2002
NL 20.02.2002
SE 20.05.2002

(11) **1 068 056**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
IE 09.09.2002
PT 16.08.2002
(51) B27M 1/02
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
FR 17.01.2003
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 068 132**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
DE 12.12.2002
GR 11.09.2002
PT 18.12.2002
(51) B65D 5/465
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **1 068 485**
(84) BE 12.06.2002
SE 12.09.2002
(51) G01B 7/012
(84) DK 12.09.2002

(11) **1 069 843**
(84) AT 06.03.2002
DE 07.06.2002
FI 06.03.2002
GR 06.03.2002
PT 06.06.2002
(51) A44C 15/00
(84) BE 30.04.2002
DK 06.06.2002
GB 06.03.2002
SE 06.06.2002
NL 06.03.2002

(11) **1 069 954**
(84) AT 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
(51) B02C 19/12
(84) BE 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 18.12.2002

(11) **1 069 989**
(84) BE 31.03.2002
(51) B41C 1/045

(11) **1 070 210**
(84) BE 26.06.2002
(51) F16H 7/14

(11) **1 070 281**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) G05B 17/02
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
FI 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **1 070 287**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
DE 12.12.2002
GR 11.09.2002
PT 18.12.2002
(51) G06F 9/44
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **1 070 319**
(84) AT 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) G11B 7/09
(84) BE 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **1 070 368**
(84) BE 31.03.2002
(51) H01R 13/66
(84) DK 30.04.2002

(11) **1 071 388**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) A61F 13/46
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002

(11) **1 071 512**
(84) BE 30.04.2002
NL 20.02.2002
(51) B04B 5/00
(84) DK 20.05.2002

(11) **1 071 532**
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) B23D 25/12
(84) CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
IE 08.07.2002
PT 24.07.2002

(11) **1 071 832**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) C23C 14/00
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **1 071 904**
(84) AT 15.05.2002
PT 16.08.2002
BE 15.05.2002
(51) F16L 58/10
(84) NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 071 936**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DE 11.10.2002
FI 10.07.2002
NL 10.07.2002
(51) G01M 3/02
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
DK 10.10.2002
GR 10.07.2002
SE 10.10.2002

(11) **1 071 946**
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
(51) G01N 27/403
(84) CH 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **1 072 179**
(84) AT 15.04.2002
DK 02.04.2002
GR 02.01.2002
NL 02.01.2002
SE 02.04.2002
(51) H05K 7/14
(84) BE 30.04.2002
FI 02.01.2002
MC 15.04.2002
PT 02.04.2002

(11) **1 073 329**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) A01M 1/20
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
FI 28.08.2002

(11) **1 073 412**
(84) AT 28.04.2002
DK 28.02.2002
GR 28.11.2001
MC 28.04.2002
PT 28.02.2002
(51) A61K 7/48
(84) BE 30.04.2002
FI 28.11.2001
IE 28.11.2001
NL 28.11.2001
SE 28.02.2002

(11) **1 073 451**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DK 10.10.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002

(51) A61K 38/08
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
FI 10.07.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002

(11) **1 073 523**
(84) BE 30.04.2002
GR 20.03.2002
MC 19.04.2002
SE 20.06.2002

(51) B02C 4/10
(84) FI 20.03.2002
IE 20.03.2002
NL 20.03.2002

(11) **1 073 608**
(84) AT 31.03.2002

(51) C01B 15/029
(84) BE 31.03.2002

(11) **1 073 775**
(84) AT 24.07.2002
DK 24.10.2002
PT 25.10.2002

(51) C22C 1/04
(84) BE 24.07.2002
GR 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **1 073 778**
(84) AT 17.04.2002
CH 30.04.2002
DK 30.04.2002
NL 30.01.2002

(51) C23C 24/08
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 30.01.2002

(11) **1 073 851**
(84) BE 14.08.2002

(51) F16H 15/38

(11) **1 073 940**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002

(51) G06F 1/00
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
FI 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **1 075 197**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(51) A43B 7/18
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002

(11) **1 075 394**
(84) AT 22.04.2002
DK 27.06.2002
GR 27.03.2002
MC 22.04.2002
PT 27.06.2002

(51) B60C 19/00
(84) BE 30.04.2002
FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
NL 27.03.2002

(11) **1 075 407**
(84) BE 30.04.2002
FI 24.10.2001
SE 24.01.2002

(51) B61F 5/24
(84) DK 24.01.2002
NL 24.10.2001

(11) **1 075 551**
(84) AT 03.05.2002
DK 19.03.2002
GB 19.12.2001
NL 19.12.2001
SE 19.03.2002

(51) C12Q 1/68
(84) BE 31.05.2002
FI 19.12.2001
GR 19.12.2001
PT 19.03.2002

(11) **1 075 600**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
FI 07.08.2002
NL 07.08.2002

(51) F03D 7/00
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **1 075 645**
(84) AT 09.04.2002
DK 30.04.2002
GR 30.01.2002
PT 30.04.2002

(51) G01G 19/44
(84) BE 30.04.2002
FI 30.01.2002
MC 09.04.2002
SE 30.04.2002

(11) **1 075 697**
(84) BE 04.09.2002

(51) G21F 5/08
(84) SE 04.12.2002

(11) **1 075 732**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(51) H03F 3/217
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 075 737**
(84) BE 26.06.2002
SE 26.09.2002

(51) H04B 7/185
(84) DE 27.09.2002

(11) **1 076 494**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(51) A45D 7/04
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 076 589**
(84) BE 07.08.2002
DK 07.11.2002

(51) A63F 9/10
(84) DE 08.11.2002
NL 07.08.2002

(11) **1 076 597**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DE 27.09.2002
GR 26.06.2002
SE 26.09.2002

(51) B01J 19/24
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
DK 26.09.2002
PT 26.09.2002

(11) **1 076 601**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002

(51) B03C 1/034
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
FI 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **1 076 786**
(84) BE 25.09.2002

(51) F16H 61/38
(84) SE 25.12.2002

(11) **1 076 820**
(84) AT 18.09.2002
FI 18.09.2002
PT 19.12.2002

(51) G01N 27/447
(84) BE 18.09.2002
GR 18.09.2002

(11) **1 076 837**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DE 01.11.2002
FI 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(51) G02B 7/34
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002

(11) **1 076 848**
(84) DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
PT 20.01.2003

(51) G06F 9/44
(84) FI 17.07.2002
SE 17.10.2002
BE 17.07.2002
GR 17.07.2002
LI 17.07.2002

(11) **1 077 076**
(84) BE 31.07.2002

(51) A63H 17/00

(11) **1 077 118**
(84) BE 24.07.2002

(51) B26B 5/00
(84) SE 24.10.2002

(11) **1 077 251**
(84) AT 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(51) C11D 3/50
(84) BE 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **1 077 440**
(84) BE 17.04.2002
FR 10.01.2003

(51) G09F 3/03
(84) DE 18.07.2002

(11) **1 077 527**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
GR 29.05.2002
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(51) H02P 21/00
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
FR 24.01.2003
IE 19.08.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 077 782**
(84) BE 31.03.2002
FI 28.11.2001
PT 28.02.2002

(51) B22D 11/06
(84) DK 28.02.2002
GR 28.11.2001

(11) **1 077 981**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(51) C07D 501/00
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
FI 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **1 078 029**
(84) AT 03.05.2002

(51) C11D 1/14
(84) BE 31.05.2002

(11) **1 078 106**
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
SE 11.12.2002

(51) C21D 9/567
(84) CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002

(11) **1 078 135**
(84) AT 26.04.2002
IE 03.04.2002

(51) E04B 2/96
(84) BE 30.04.2002

(11) **1 078 179**
(84) AT 11.05.2002
NL 21.11.2001

(51) F16H 7/02
(84) BE 31.05.2002

(11) **1 078 192**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(51) F16L 33/22
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 078 228**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DE 01.11.2002
FI 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(51) G01F 1/40
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002

(11) **1 078 337**
(84) AT 23.04.2002
GB 28.11.2001
NL 28.11.2001

(51) G07F 9/10
(84) BE 30.04.2002
IE 28.11.2001

(11) **1 078 348**
(84) BE 31.05.2002
FI 05.12.2001
GR 05.12.2001
NL 05.12.2001
SE 05.03.2002

(51) G09F 15/00
(84) DK 05.03.2002
GB 05.12.2001
IE 05.12.2001
PT 05.03.2002

(11) **1 078 359**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DE 29.11.2002
FI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(51) G11B 17/22
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **1 078 436**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(51) H02J 9/06
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 079 930**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002

(51) B02C 17/14
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 079 960**
(84) AT 07.05.2002
DK 27.06.2002
GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(51) B27N 1/00
(84) BE 31.05.2002
FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
MC 07.05.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 079 964**
(84) AT 30.04.2002
DK 20.05.2002
GB 20.02.2002
MC 30.04.2002
PT 20.05.2002

(51) B29C 71/04
(84) BE 30.04.2002
FI 20.02.2002
GR 20.02.2002
NL 20.02.2002
SE 20.05.2002

(11) **1 079 965**
(84) BE 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(51) B29D 11/00
(84) FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 080 158**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(51) C09J 189/00
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 18.12.2002

(11) **1 080 291**
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
FI 14.08.2002
PT 02.12.2002
(51) E05D 15/10
(84) CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002

(11) **1 080 325**
(84) BE 31.05.2002
MC 17.05.2002
PT 14.02.2002
(51) F22B 31/00
(84) GR 14.11.2001
NL 14.11.2001
SE 14.02.2002

(11) **1 080 386**
(84) AT 19.12.2001
FI 19.12.2001
SE 19.03.2002
(51) G02B 6/44
(84) BE 31.05.2002
GR 19.12.2001

(11) **1 080 403**
(84) AT 21.08.2002
DE 22.11.2002
FI 21.08.2002
NL 21.08.2002
(51) G06F 3/033
(84) BE 21.08.2002
DK 21.11.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002

(11) **1 080 509**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 25.10.2002
(51) H01M 8/02
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **1 080 609**
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
FI 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) H05B 33/10
(84) CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002

(11) **1 082 028**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DE 17.08.2002
FR 17.01.2003
MC 03.06.2002
PT 16.08.2002
(51) A23L 1/30
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
DK 15.08.2002
IE 03.06.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 082 091**
(84) AT 27.03.2002
DE 28.06.2002
FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
MC 02.06.2002
PT 27.06.2002
(51) A61K 7/32
(84) BE 30.06.2002
DK 27.06.2002
GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **1 082 114**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) A61K 31/4439
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
FI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **1 082 125**
(84) AT 24.04.2002
DK 24.07.2002
GR 24.04.2002
MC 02.06.2002
SE 24.07.2002
(51) A61K 35/78
(84) BE 30.06.2002
GB 24.04.2002
IE 24.04.2002
NL 24.04.2002

(11) **1 082 514**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DE 08.11.2002
FI 07.08.2002
NL 07.08.2002
(51) E05G 1/14
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **1 082 540**
(84) BE 21.08.2002
(51) F03H 1/00

(11) **1 082 543**
(84) AT 14.05.2002
DK 20.05.2002
GR 20.02.2002
PT 20.05.2002
(51) F04B 49/06
(84) BE 31.05.2002
FI 20.02.2002
NL 20.02.2002
SE 20.05.2002

(11) **1 082 577**
(84) BE 31.05.2002
FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
PT 27.06.2002
(51) F25J 3/04
(84) DK 27.06.2002
GR 27.03.2002
MC 05.05.2002

(11) **1 082 623**
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) G01V 1/36
(84) CH 31.07.2002
FI 31.07.2002
PT 18.11.2002

(11) **1 082 634**
(84) AT 21.05.2002
DE 03.12.2002
FI 06.03.2002
GR 06.03.2002
MC 21.05.2002
PT 06.06.2002
(51) G02B 23/24
(84) BE 31.05.2002
DK 06.06.2002
GB 06.03.2002
IE 06.03.2002
NL 06.03.2002
SE 06.06.2002

(11) **1 082 704**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 29.10.2002
(51) G06T 11/80
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **1 082 799**
(84) BE 18.09.2002
NL 18.09.2002
(51) H02J 3/18
(84) DE 19.12.2002

(11) **1 082 823**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
(51) H04B 7/005
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002

(11) **1 083 036**
(84) AT 19.06.2002
DK 19.09.2002
IE 09.09.2002
PT 23.09.2002
(51) B29C 45/50
(84) BE 19.06.2002
GR 19.06.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 083 044**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002
(51) B32B 29/06
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 084 061**
(84) AT 24.04.2002
CH 24.04.2002
DK 24.07.2002
NL 24.04.2002
SE 24.07.2002
(51) B65D 19/44
(84) BE 24.04.2002
LI 24.04.2002
GR 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **1 084 067**
(84) AT 03.06.2002
CH 30.06.2002
DK 17.07.2002
IE 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002
(51) B65D 83/64
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
GR 17.04.2002
MC 03.06.2002
PT 17.07.2002

(11) **1 084 069**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
PT 02.12.2002
(51) B65F 1/00
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
FI 14.08.2002
NL 14.08.2002

(11) **1 084 082**
(84) BE 30.04.2002
GR 10.04.2002
MC 23.04.2002
SE 10.07.2002
(51) C02F 1/52
(84) DK 10.07.2002
IE 10.04.2002
NL 10.04.2002

(11) **1 084 132**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 29.10.2002
(51) C07F 15/00
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **1 084 133**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) C07F 15/00
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
FI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **1 084 288**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DE 15.11.2002
FI 14.08.2002
NL 14.08.2002
(51) D04H 11/04
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
PT 02.12.2002

(11) **1 084 502**
(84) AT 31.10.2001
CH 30.06.2002
DK 31.01.2002
IE 31.10.2001
NL 31.10.2001
SE 31.01.2002
(51) H01H 71/24
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 31.10.2001
MC 10.06.2002
PT 31.01.2002

(11) **1 086 254**
(84) BE 31.03.2002
SE 09.04.2002
(51) C21C 7/064
(84) GB 09.01.2002

(11) **1 086 257**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002
(51) C22C 1/02
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
FI 07.08.2002
NL 07.08.2002

(11) **1 086 425**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 14.06.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G06F 11/22
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
MC 14.06.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 086 577**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) H04N 1/00
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 087 688**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) A47L 9/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 087 723**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
MC 16.06.2002
(51) A61F 5/445
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **1 087 748**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
IE 17.06.2002
PT 02.08.2002
(51) A61K 7/32
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **1 087 958**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) C07D 309/30
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002

(11) **1 087 987**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
PT 02.12.2002
(51) C07J 3/00
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
FI 14.08.2002
NL 14.08.2002

(11) **1 088 251**
(84) BE 30.06.2002
(51) G02B 13/00

(11) **1 088 273**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 04.06.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G06F 11/16
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
MC 04.06.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 088 276**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) G06F 13/40
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 088 317**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002
(51) H01G 9/038
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
FI 31.07.2002
NL 31.07.2002

(11) **1 089 376**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
NL 24.07.2002
LI 24.07.2002
(51) H01Q 1/12
(84) BE 24.07.2002
DE 25.10.2002
FI 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **1 089 720**
(84) AT 08.06.2002
DK 02.08.2002
IE 02.05.2002
NL 02.05.2002
(51) A61K 9/70
(84) BE 30.06.2002
GR 02.05.2002
MC 08.06.2002
SE 02.08.2002

(11) **1 089 837**
(84) AT 23.06.2002
DK 22.08.2002
GB 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) B21D 45/00
(84) BE 30.06.2002
FR 17.01.2003
NL 22.05.2002

(11) **1 089 865**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) B29C 70/30
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 089 878**
(84) AT 02.06.2002
NL 15.05.2002
(51) B32B 27/32
(84) BE 30.06.2002

(11) **1 089 892**
(84) BE 30.06.2002
PT 22.08.2002
(51) B60K 15/00
(84) NL 22.05.2002
SE 22.08.2002

(11) **1 089 929**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) B65G 69/28
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 18.12.2002

(11) **1 090 212**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
IE 17.06.2002
PT 29.08.2002
(51) F01N 3/08
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
GR 29.05.2002
MC 16.06.2002
SE 29.08.2002

(11) **1 090 243**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DE 15.11.2002
GR 14.08.2002
(51) F16L 11/08
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
FI 14.08.2002
PT 02.12.2002

(11) **1 090 301**
(84) AT 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
(51) G01N 33/94
(84) BE 31.07.2002
FI 31.07.2002
PT 18.11.2002

(11) **1 090 305**
(84) AT 02.06.2002
DK 27.06.2002
GB 27.03.2002
IE 27.03.2002
SE 27.06.2002
(51) G01R 31/40
(84) BE 30.06.2002
FI 27.03.2002
GR 27.03.2002
PT 27.06.2002

(11) **1 090 350**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DK 10.07.2002
IE 03.06.2002
NL 10.04.2002
SE 10.07.2002
(51) G06F 11/16
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
GR 10.04.2002
MC 03.06.2002
PT 10.07.2002

(11) **1 090 373**
(84) BE 30.06.2002
FI 06.03.2002
IE 06.03.2002
PT 06.06.2002
(51) G06K 19/077
(84) DK 06.06.2002
GR 06.03.2002
MC 24.06.2002

(11) **1 090 446**
(84) BE 30.06.2002
NL 17.04.2002
(51) H02G 3/02
(84) GR 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **1 090 472**
(84) AT 25.06.2002
DK 03.07.2002
IE 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) H04J 14/02
(84) BE 30.06.2002
GR 03.04.2002
MC 25.06.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 091 338**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DE 27.09.2002
GR 26.06.2002
PT 26.09.2002
(51) G09F 23/00
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
DK 26.09.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002

(11) **1 091 725**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) A61J 1/03
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 091 857**
(84) AT 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) B60B 33/00
(84) BE 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 18.12.2002

(11) **1 091 951**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
LI 04.09.2002
(51) C07D 311/72
(84) BE 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **1 092 090**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DE 22.11.2002
FI 21.08.2002
NL 21.08.2002
(51) F03D 9/00
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
DK 21.11.2002
GR 21.08.2002
PT 05.12.2002

(11) **1 093 353**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) A61K 7/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 094 667**
(84) AT 02.05.2002
CH 02.05.2002
DK 02.08.2002
PT 02.08.2002
(51) H04N 7/167
(84) BE 02.05.2002
LI 02.05.2002
GR 02.05.2002
SE 02.08.2002

(11) **1 094 741**
(84) AT 29.06.2002
CH 30.06.2002
NL 22.05.2002
(51) A47J 43/07
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002

(11) **1 094 891**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) B01J 4/04
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
FI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **1 095 037**
(84) AT 17.04.2002
CH 17.04.2002
DE 18.07.2002
FR 10.01.2003
IE 12.07.2002
PT 17.07.2002
(51) C07D 401/12
(84) BE 17.04.2002
LI 17.04.2002
DK 17.07.2002
GR 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **1 095 082**
(84) AT 21.05.2002
DK 09.04.2002
NL 09.01.2002
FI 09.01.2002
(51) C08G 18/10
(84) BE 31.05.2002
GB 09.01.2002
SE 09.04.2002

(11) **1 095 106**
(84) AT 08.06.2002
FI 05.12.2001
MC 08.06.2002
SE 05.03.2002
(51) C09C 1/36
(84) BE 30.06.2002
IE 05.12.2001
PT 05.03.2002

(11) **1 095 357**
(84) AT 22.05.2002
DK 22.08.2002
IE 15.07.2002
(51) G06T 5/00
(84) BE 22.05.2002
GR 22.05.2002
PT 22.08.2002

(11) **1 096 692**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
(51) H04B 1/16
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002

(11) **1 097 028**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
IE 02.07.2002
PT 16.09.2002
(51) B25B 13/50
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 097 038**
(84) AT 15.05.2002
DK 23.04.2002
GR 23.01.2002
PT 23.04.2002
(51) B29C 65/02
(84) BE 31.05.2002
FI 23.01.2002
NL 23.01.2002

(11) **1 097 075**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) B61H 1/00
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 097 188**
(84) AT 10.04.2002
CH 10.04.2002
DE 11.07.2002
FR 03.01.2003
IE 24.06.2002
PT 10.07.2002
(51) C10L 1/00
(84) BE 10.04.2002
LI 10.04.2002
DK 10.07.2002
GR 10.04.2002
SE 10.07.2002
NL 10.04.2002

(11) **1 097 581**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) H04N 7/14
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 098 774**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
IE 19.07.2002
PT 16.09.2002
(51) B41M 3/00
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 098 777**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
SE 15.08.2002
(51) B42D 15/00
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **1 099 263**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002
SE 03.07.2002
(51) H01M 2/00
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
FR 03.01.2003
IE 01.07.2002
PT 03.07.2002

(11) **1 099 266**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 08.07.2002
(51) H01M 4/96
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 099 312**
(84) AT 22.05.2002
CH 22.05.2002
DK 22.08.2002
GR 22.05.2002
NL 22.05.2002
SE 22.08.2002
(51) H03M 13/00
(84) BE 22.05.2002
LI 22.05.2002
FR 17.01.2003
IE 15.07.2002
PT 22.08.2002

(11) **1 099 363**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
FI 28.08.2002
NL 28.08.2002
LI 28.08.2002
(51) A01B 3/46
(84) BE 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **1 100 553**
(84) AT 26.06.2002
CH 26.06.2002
DE 27.09.2002
GR 26.06.2002
NL 26.06.2002
SE 26.09.2002
(51) A61L 15/58
(84) BE 26.06.2002
LI 26.06.2002
DK 26.09.2002
IE 29.07.2002
PT 26.09.2002

(11) **1 101 031**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DE 17.08.2002
FR 17.01.2003
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) F02M 27/04
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
DK 15.08.2002
IE 26.07.2002
PT 16.08.2002

(11) **1 101 387**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DE 29.11.2002
FI 28.08.2002
NL 28.08.2002
(51) H04R 7/06
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **1 102 950**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
GR 17.07.2002
(51) F23Q 2/16
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
FI 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **1 103 188**
(84) AT 02.05.2002
FR 10.01.2003
NL 02.05.2002
SE 02.08.2002
(51) A23G 1/21
(84) BE 02.05.2002
GR 02.05.2002
PT 02.08.2002

(11) **1 104 426**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
(51) C07F 5/06
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
FI 14.08.2002
PT 29.11.2002

(11) **1 104 429**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DE 01.01.2003
FR 17.01.2003
IE 11.06.2002
PT 08.08.2002
(51) C07F 17/00
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
DK 08.08.2002
GR 08.05.2002
MC 11.06.2002
SE 08.08.2002

(11) **1 105 012**
(84) AT 10.07.2002
CH 10.07.2002
DE 11.10.2002
FI 10.07.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002
(51) A44B 1/00
(84) BE 10.07.2002
LI 10.07.2002
DK 10.10.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002

(11) **1 105 020**
(84) AT 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) A45D 29/02
(84) BE 14.08.2002
GR 14.08.2002

(11) **1 105 057**
(84) AT 27.06.2002
DK 15.08.2002
MC 27.06.2002
SE 15.08.2002
(51) A61B 17/70
(84) BE 30.06.2002
IE 15.05.2002
PT 16.08.2002

(11) **1 105 232**
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
(51) B21D 51/38
(84) CH 29.05.2002
DK 29.08.2002

(11) **1 105 256**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DE 18.10.2002
FI 17.07.2002
NL 17.07.2002
(51) B25J 11/00
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
DK 17.10.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **1 105 337**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DE 25.10.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) B66B 11/00
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 29.10.2002

(11) **1 105 398**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
GR 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) C07F 5/06
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
FI 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **1 105 664**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
IE 26.08.2002
SE 12.09.2002
(51) F16H 61/00
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 105 736**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 26.08.2002
PT 05.09.2002
(51) G01N 33/543
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 105 744**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) G01R 33/12
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 105 745**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) G01S 5/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 108 228**
(84) AT 29.05.2002
DK 29.08.2002
IE 02.09.2002
SE 29.08.2002
(51) G02B 5/08
(84) BE 29.05.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002

(11) **1 108 261**
(84) AT 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) H01H 33/36
(84) BE 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 108 659**
(84) BE 17.07.2002
FI 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) B65G 17/12
(84) CH 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002
LI 17.07.2002

(11) **1 108 723**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
LI 18.09.2002
(51) C07F 5/02
(84) BE 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 109 536**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
GR 03.07.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) A61K 9/20
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
FI 03.07.2002
IE 19.08.2002
PT 03.10.2002

(11) **1 109 573**
(84) AT 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 30.08.2002
PT 05.09.2002
(51) A61K 38/45
(84) BE 05.06.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 109 733**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DE 25.10.2002
FI 24.07.2002
IE 10.09.2002
PT 29.10.2002
(51) B65H 29/00
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **1 110 322**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
IE 02.09.2002
(51) H03K 19/018
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **1 110 919**
(84) AT 24.07.2002
GR 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) C03B 37/018
(84) BE 24.07.2002
PT 29.10.2002

(11) **1 112 168**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
GR 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) B29C 63/34
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
FI 17.07.2002
IE 13.09.2002
PT 17.10.2002

(11) **1 112 287**
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
GR 05.06.2002
NL 05.06.2002
(51) C08B 31/18
(84) CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
IE 13.09.2002
PT 05.09.2002

(11) **1 113 912**
(84) BE 10.07.2002
GR 10.07.2002
PT 10.10.2002
(51) B27N 3/08
(84) DK 10.10.2002
NL 10.07.2002

(11) **1 114 281**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
(51) F24D 19/02
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
FI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **1 115 276**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) A01F 15/07
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
FI 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **1 115 670**
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
NL 17.07.2002
(51) C03C 17/34
(84) CH 17.07.2002
GR 17.07.2002

(11) **1 115 714**
(84) AT 15.05.2002
DK 15.08.2002
PT 16.08.2002
(51) C07D 301/30
(84) BE 15.05.2002
IE 23.09.2002
SE 15.08.2002

(11) **1 116 079**
(84) AT 29.05.2002
CH 29.05.2002
DK 29.08.2002
GR 29.05.2002
PT 29.08.2002
(51) G05B 19/418
(84) BE 29.05.2002
LI 29.05.2002
FR 24.01.2003
NL 29.05.2002
SE 29.08.2002

(11) **1 116 414**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
IE 09.09.2002
SE 12.09.2002
(51) H04R 25/00
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
PT 16.09.2002

(11) **1 117 509**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DE 25.10.2002
FI 24.07.2002
IE 30.09.2002
PT 29.10.2002
(51) B26F 1/40
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **1 117 584**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
NL 14.08.2002
(51) B62D 53/08
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
FI 14.08.2002
IE 30.09.2002
PT 02.12.2002

(11) **1 117 633**
(84) AT 18.09.2002
FI 18.09.2002
IE 27.09.2002
PT 19.12.2002
(51) C07C 229/56
(84) BE 18.09.2002
GR 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 117 911**
(84) AT 15.05.2002
CH 15.05.2002
DK 15.08.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002
(51) F02B 57/08
(84) BE 15.05.2002
LI 15.05.2002
IE 17.09.2002
PT 16.08.2002

(11) **1 117 967**
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
GR 07.08.2002
(51) F26B 3/347
(84) CH 07.08.2002
DK 07.11.2002
PT 22.11.2002

(11) **1 117 997**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
(51) G01N 33/558
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
FI 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **1 118 204**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
IE 30.09.2002
PT 16.09.2002
(51) H04M 11/06
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002
GR 12.06.2002
NL 12.06.2002
SE 12.09.2002

(11) **1 118 456**
(84) AT 08.05.2002
CH 08.05.2002
DK 08.08.2002
NL 08.05.2002
SE 08.08.2002
(51) B30B 15/04
(84) BE 08.05.2002
LI 08.05.2002
GR 08.05.2002
PT 08.08.2002

(11) **1 119 246**
(84) AT 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) A01N 3/00
(84) BE 31.07.2002
FI 31.07.2002
PT 18.11.2002

(11) **1 119 526**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 29.10.2002
(51) C04B 18/02
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **1 119 733**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DE 05.10.2002
FI 03.07.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) F27B 3/20
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
DK 03.10.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **1 119 906**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) H03F 1/32
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
IE 17.09.2002
PT 29.10.2002

(11) **1 119 972**
(84) AT 03.04.2002
CH 03.04.2002
DK 03.07.2002
IE 30.09.2002
PT 03.07.2002
(51) H04N 7/173
(84) BE 03.04.2002
LI 03.04.2002
GR 03.04.2002
NL 03.04.2002

(11) **1 120 018**
(84) BE 17.04.2002
GR 17.04.2002
PT 17.07.2002
(51) H05B 37/00
(84) DK 17.07.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002

(11) **1 120 330**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) B62D 5/30
(84) BE 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 29.10.2002
LI 24.07.2002

(11) **1 121 017**
(84) AT 07.08.2002
CH 07.08.2002
DE 08.11.2002
FI 07.08.2002
NL 07.08.2002
(51) A01N 47/36
(84) BE 07.08.2002
LI 07.08.2002
DK 07.11.2002
GR 07.08.2002
PT 22.11.2002

(11) **1 121 997**
(84) BE 03.07.2002
DK 03.10.2002
PT 03.10.2002
(51) B21D 39/04
(84) CH 03.07.2002
GR 03.07.2002
LI 03.07.2002

(11) **1 123 201**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
(51) B31B 1/08
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002

(11) **1 123 257**
(84) AT 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) C01C 1/18
(84) BE 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 123 740**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
DE 12.12.2002
GR 11.09.2002
PT 18.12.2002
(51) B03B 5/60
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **1 124 638**
(84) AT 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) B01L 3/00
(84) BE 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 124 754**
(84) AT 12.06.2002
CH 12.06.2002
DK 12.09.2002
(51) C01B 3/00
(84) BE 12.06.2002
LI 12.06.2002

(11) **1 125 212**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 29.10.2002
(51) G06F 13/24
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **1 125 294**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) G11B 20/18
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 125 431**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 29.10.2002
(51) H04N 5/783
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
IE 16.09.2002
SE 24.10.2002

(11) **1 127 184**
(84) AT 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) D06C 5/00
(84) BE 07.08.2002
FI 07.08.2002

(11) **1 127 185**
(84) AT 07.08.2002
DK 07.11.2002
NL 07.08.2002
(51) D06C 5/00
(84) BE 07.08.2002
FI 07.08.2002

(11) **1 127 350**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) G11B 5/53
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 127 457**
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
PT 29.10.2002
(51) H04N 5/262
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
FI 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **1 128 940**
(84) BE 04.09.2002
NL 04.09.2002
(51) B27N 3/08
(84) GR 04.09.2002
PT 16.12.2002

(11) **1 129 027**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
(51) C01B 3/00
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002

(11) **1 129 158**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002
(51) C10M 105/38
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
FI 31.07.2002
IE 02.09.2002
SE 31.10.2002

(11) **1 129 602**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
FI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) H05B 3/36
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 18.12.2002

(11) **1 131 018**
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 16.12.2002
(51) A61F 2/06
(84) CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **1 131 252**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002
(51) B65D 35/52
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
FI 03.07.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **1 131 336**
(84) AT 28.08.2002
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
(51) C07J 1/00
(84) BE 28.08.2002
FI 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **1 131 402**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) C11D 17/06
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 16.12.2002

(11) **1 131 530**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
(51) E06B 9/15
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002

(11) **1 131 802**
(84) AT 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) G08B 13/194
(84) BE 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 131 899**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
FI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) H04B 1/707
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 16.12.2002

(11) **1 133 262**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) A61B 17/064
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002

(11) **1 133 805**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
PT 02.12.2002
(51) H01M 4/88
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
FI 14.08.2002
NL 14.08.2002

(11) **1 133 900**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002
(51) H05B 41/34
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002

(11) **1 135 654**
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
GR 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) F24D 19/08
(84) CH 24.07.2002
DK 24.10.2002
PT 29.10.2002

(11) **1 135 702**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 16.12.2002
(51) G02B 3/10
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **1 135 820**
(84) AT 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
(51) H01M 4/86
(84) BE 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 21.01.2003

(11) **1 136 371**
(84) AT 19.06.2002
CH 19.06.2002
DE 20.09.2002
GR 19.06.2002
PT 23.09.2002
(51) B65D 5/54
(84) BE 19.06.2002
LI 19.06.2002
DK 19.09.2002
NL 19.06.2002
SE 19.09.2002

(11) **1 136 584**
(84) AT 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 16.12.2002
(51) C23C 14/00
(84) BE 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **1 137 688**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) C08G 18/62
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002

(11) **1 138 028**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) G07F 17/12
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 138 566**
(84) BE 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002
(51) B61B 12/00
(84) DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **1 139 383**
(84) AT 05.06.2002
CH 05.06.2002
DK 05.09.2002
GR 05.06.2002
PT 05.09.2002
(51) H01J 35/32
(84) BE 05.06.2002
LI 05.06.2002
FR 24.01.2003
NL 05.06.2002
SE 05.09.2002

(11) **1 140 007**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 16.12.2002
(51) A61K 7/50
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **1 141 089**
(84) AT 18.09.2002
GR 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) C08G 69/16
(84) BE 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **1 141 156**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
PT 02.12.2002
(51) C09J 5/02
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
SE 28.10.2002

(11) **1 141 613**
(84) AT 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) F16L 59/14
(84) BE 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **1 142 060**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) H01Q 1/24
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **1 144 730**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 23.01.2003
(51) C25B 9/00
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **1 145 348**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 27.01.2003
(51) H01M 6/40
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 145 452**
(84) AT 21.08.2002
CH 21.08.2002
DK 21.11.2002
NL 21.08.2002
(51) H04B 1/40
(84) BE 21.08.2002
LI 21.08.2002
GR 21.08.2002
PT 21.01.2003

(11) **1 146 449**
(84) BE 30.04.2002
FI 09.01.2002
MC 11.04.2002
(51) G06F 17/60
(84) DK 09.04.2002
GR 09.01.2002
PT 09.04.2002

(11) **1 146 957**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) B01J 8/00
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **1 147 072**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DE 18.10.2002
GR 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) C04B 41/49
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
DK 17.10.2002
PT 17.10.2002

(11) **1 147 244**
(84) AT 31.07.2002
CH 31.07.2002
DK 31.10.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) C25B 9/00
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 31.07.2002
PT 18.11.2002

(11) **1 147 567**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 18.12.2002
(51) H01M 8/04
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **1 147 624**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002
(51) H04B 7/005
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
GR 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **1 147 681**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
(51) H04R 7/04
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
PT 16.12.2002

(11) **1 148 788**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
GR 28.08.2002
(51) A22C 21/06
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **1 150 884**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) B64C 25/26
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002

(11) **1 150 896**
(84) AT 14.08.2002
CH 14.08.2002
DK 14.11.2002
NL 14.08.2002
(51) B65D 47/08
(84) BE 14.08.2002
LI 14.08.2002
GR 14.08.2002
PT 02.12.2002

(11) **1 151 014**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
GR 04.09.2002
(51) C08B 11/193
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
PT 16.12.2002

(11) **1 151 418**
(84) BE 14.08.2002
PT 02.12.2002
(51) G07D 5/00
(84) GR 14.08.2002

(11) **1 151 526**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
DE 05.12.2002
PT 16.12.2002
(51) H02P 1/26
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **1 151 793**
(84) AT 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) B01L 3/00
(84) BE 18.09.2002
NL 18.09.2002

(11) **1 154 706**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
DE 28.12.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) A23L 1/18
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 154 820**
(84) BE 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) A62D 3/00
(84) GR 25.09.2002

(11) **1 156 992**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 18.12.2002
(51) C04B 35/83
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **1 159 336**
(84) AT 25.09.2002
GR 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) C08G 69/48
(84) BE 25.09.2002
PT 26.12.2002

(11) **1 159 577**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
DE 12.12.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) F41G 3/26
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 18.12.2002

(11) **1 160 061**
(84) AT 17.05.2002
DK 27.06.2002
GR 27.03.2002
MC 17.05.2002
PT 27.06.2002
(51) B26D 7/01
(84) BE 31.05.2002
FI 27.03.2002
IE 27.03.2002
NL 27.03.2002
SE 27.06.2002

(11) **1 163 184**
(84) AT 03.07.2002
CH 03.07.2002
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) B66D 1/14
(84) BE 03.07.2002
LI 03.07.2002
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **1 163 626**
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) G06K 9/00
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **1 166 434**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 18.12.2002
(51) H03F 1/32
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

(11) **1 170 333**
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
(51) C08L 27/12
(84) BE 11.09.2002
GR 11.09.2002
PT 18.12.2002
LI 11.09.2002

(11) **1 171 504**
(84) AT 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) C08G 63/85
(84) BE 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 177 539**
(84) AT 04.09.2002
GR 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) G08B 17/10
(84) BE 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **1 181 398**
(84) AT 17.07.2002
CH 17.07.2002
DK 17.10.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) C25B 15/02
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
GR 17.07.2002
PT 17.10.2002

(11) **1 213 550** (51) F25C 1/24
(84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002
CH 28.08.2002 DE 29.11.2002
DK 28.11.2002 GR 28.08.2002
NL 28.08.2002 PT 11.12.2002
LI 28.08.2002

(11) **1 230 950** (51) A61N 5/10
(84) AT 18.09.2002 (84) BE 18.09.2002
CH 18.09.2002 GR 18.09.2002
NL 18.09.2002 PT 19.12.2002
SE 18.12.2002 LI 18.09.2002

**II.6(1)**

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 588 944** (51) G01S 13/75
(45) 02.01.2003
(73) Algernon Promotions, Inc., Apartadeo 4725, Panama 5, PA
01 01.10.2003
SOKYMAT SA, Zone Industrielle, 1614 Granges Veveyse, CH
(74) Cohausz & Florack, Postfach 33 02 29, 40435 Düsseldorf, DE

(11) **0 683 278** (51) E03F 7/10
(45) 04.06.2003
(73) Wiedemann, Karl, Haldenloh 2A, D-86465 Welden, DE
01 30.09.2003
Müller Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Julius-Müller-Str. 3, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
(74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck Stracke Loesenbeck Patentanwälte Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(11) **0 684 304** (51) C11D 3/386
(45) 02.01.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 18.09.2003
Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf, DE
(74) Stevermann, Birgit, Henkel KGaA TTP/Patentabteilung, 40191 Düsseldorf, DE
02 02.10.2003
UNILEVER N.V., Weena 455, NL - 3013 AL Rotterdam, NL
(74) Kan, Jacob Hendrik, Dr., Unilever N.V. Patent Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

(11) **0 709 743** (51) G03G 9/08
(45) 18.12.2002
(73) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 3-19, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8350, JP
01 18.09.2003
Canon Inc. Corporate Intellectual Property and Legal Headquarters, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(74) Bühling, Stefan, et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Patentanwälte Bavariaring 4, 80336 München, DE

(11) **0 743 353** (51) C10M 141/10
(45) 02.01.2003
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US
01 02.10.2003
Ethyl Corporation, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(11) **0 761 415** (51) B29C 59/14
(45) 31.10.2001
(73) Agrodyn Hochspannungstechnik GmbH, Bisamweg 10, 33803 Steinhagen, DE
01 23.07.2002
AFS Entwicklung + Vertrieb GmbH, Industriegebiet Vogelsang, 86356 Neusäss, DE
(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE
02 02.10.2003
arcotec GmbH, Rotweg 25, D-71297 Mönsheim, DE
(74) Kinkelin, Ulrich, Dipl.-Ing., Weimarer Strasse 32/34 Auf dem Goldberg, 71065 Sindelfingen, DE

(11) **0 763 593** (51) C11D 3/00
(45) 02.01.2003
(73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 501 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19809, US
01 24.09.2003
Cerestar Holding B.V., Nijverheidsstraat 1, PO Box 9, 4551 LA Sas van Gent, NL
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(11) **0 787 775** (51) C09B 67/22
(45) 02.01.2003
(73) Sun Chemical Corporation, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US
01 09.09.2003
Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141 P.O. Box/Postfach, 4002 Basel, CH
02 27.09.2003
Clariant GmbH, Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(11) **0 788 378** (51) A61L 15/28
(45) 02.01.2003
(73) Advanced Medical Solutions Limited, Road Three, Winsford Industrial Estate, Winsford, Cheshire CW7 3PD, GB
01 02.10.2003
Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(74) Hertling, Peter, et al, Inspicos A/S Böge Allé 3 P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK
02 02.10.2003
Johnson & Johnson Medical Ltd., Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH, GB
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(11) **0 848 646** (51) B01J 8/44
(45) 02.01.2003
(73) F.L. Smidth & Co. A/S, 77, Vigerslev Alle, DK-2500 Valby, Copenhagen, DK
01 28.08.2003
Polysius AG, Graf-Galen-Str. 17, 59269 Beckum-Neubeckum, DE
(74) Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur., Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE
02 27.09.2003
KHD Humboldt Wedag AG, Dillenburger Strasse 69, 51105 Köln, DE

(11) **0 863 754** (51) A61K 31/19
(45) 02.01.2003
(73) B. BRAUN MELSUNGEN AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
01 30.09.2003
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) ter Meer, Nicolaus, Dipl.-Chem., Dr., et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(11) **0 881 076** (51) B41F 33/00
(45) 02.01.2003
(73) QUAD/TECH, INC., N64 W23110 Main Street, Sussex, WI 53089, US
01 29.09.2003
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(74) Ingold, Mathias, et al, ABB Patent Attorneys c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (SLE-I) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **0 889 831** (51) B65D 23/08
(45) 02.01.2003
(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
01 02.10.2003
Trespaphan GmbH, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(11) **0 890 593** (51) C08F 257/02
(45) 02.01.2003
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 02.10.2003
ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19106-2399, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department 28th Floor,City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(11) **0 896 775** (51) H04N 7/173
(45) 02.01.2003
(73) STARSIGHT TELECAST, INC., 39650 Liberty Street, Third Floor, Fremont, CA 94538, US
01 02.10.2002
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Partner, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

(11) **0 898 126** (51) F24H 9/20
(45) 02.04.2003
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 25.09.2003
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Str., 37603 Holzminden, DE

(11) **0 905 293** (51) D01G 15/24
(45) 02.01.2003
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
01 03.09.2003
Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
02 02.10.2003
Hollingsworth GmbH, Rosenstr. 7-9, 75387 Neubulach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, et al, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(11) **0 925 489** (51) G01M 1/02
(45) 02.01.2003

(73) Snap-On Equipment Europe Limited, Bay 99, Shannon Industrial Estate, Shannon Airport, County Clare, IE
01 02.10.2003
Schenck RoTec GmbH, Landwehrstr. 55, 64293 Darmstadt, DE
(74) Behrens, Helmut, Dipl.-Ing., Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

(11) **0 928 936** (51) F25J 3/02
(45) 18.12.2002
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 18.09.2003
L'AIR LIQUIDE, S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide, Service Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(11) **0 933 459** (51) D04H 1/46
(45) 08.01.2003
(73) UNITIKA LTD., No. 50, Higashihonmachi 1-chome, Amagasaki-shi Hyogo, JP
01 07.10.2003
Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim/Bergstrasse, DE

(11) **0 938 518** (51) C08J 9/32
(45) 08.01.2003
(73) Interplastica S.R.L., Via delle Nazioni, 4, 37012 Bussolengo, IT
01 03.10.2003
Casco Products AB, P.O. Box 11538, 10061 Stockholm, SE
(74) Jönsson, Christer, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE
02 06.10.2003
TECNOPLAST di palai Andrea e C. s.n.c., Via del Guado, 6, 56012 Fornacette, Calcinala (Pisa), IT
(74) Bardini, Marco Luigi, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. 25 Corso dei Tintori, 50122 Firenze FI, IT

(11) **0 942 714** (51) A61K 9/00
(45) 02.01.2003
(73) Danisco Sugar Oy, Keilaranta 9, 02150 Espoo, FI
01 01.10.2003
UNILEVER N.V., Weena 455, NL - 3013 AL Rotterdam, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Unilever N.V. Patent Department Postbus 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

(11) **0 945 376** (51) B65G 47/51
(45) 08.01.2003
(73) TOPACK Verpackungstechnik GmbH, Grabauer Strasse 49, 21493 Schwarzenbek, DE
01 03.10.2003
G.D. Società per Azioni, Via Pomponia 10, I-40133 Bologna, IT
(74) Eccetto, Mauro, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(11) **0 949 471** (51) F25J 3/04
(45) 18.12.2002
(73) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
01 19.09.2003
L'AIR LIQUIDE, S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide, Service Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(11) **0 954 218** (51) A01J 7/00
(45) 02.01.2003
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
01 01.10.2003
WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Str. 1, 59302 Oelde, DE
(74) Neumann, Ditmar, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(11) **0 961 386** (51) H02K 3/34
(45) 02.01.2003
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
01 02.10.2003
Valeo Equipements Electroniques Moteurs, 2 rue André Boulle, F-94017 CRETEIL, FR

(11) **0 978 230** (51) A01F 15/08
(45) 08.01.2003
(73) Case Harvesting Systems GmbH, Berghausstrasse 1, 01844 Neustadt, DE
01 04.10.2003
Lely Maschinenfabrik GmbH, Gebrüder-Welger-Strasse Postfach 19 65, 38289 Wolfenbüttel, DE

(11) **0 979 284** (51) C12N 15/30
(45) 02.01.2003
(73) Oxxon Pharmaccines Limited, Boswell House, 1-5 Broad Street, Oxford, OX1 3AW, 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
AVENTIS PASTEUR, 2, avenue Pont Pasteur, 69007 LYON, FR
(74) Schaeffer, Nathalie Christiane, Aventis Pasteur SA, 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

(11) **0 980 215** (51) A23P 1/04
(45) 08.01.2003
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
01 06.10.2003
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) **0 996 657** (51) C08G 63/42
(45) 02.01.2003
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
01 01.10.2003
Resolution Research Belgium S.A. Intellectual Property Section, Monnet Centre International Laboratory Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE

(11) **1 015 504** (51) C08F 210/02
(45) 02.01.2003
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 01.10.2003
Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
(74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(11) **1 022 457** (51) F02M 37/18
(45) 02.01.2003
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 01.10.2003
TI Automotive (Neuss) GmbH, Düsseldorfer Strasse 232, 41460 Neuss, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(11) **1 025 068** (51) C07C 1/20
(45) 02.01.2003
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
01 30.09.2003
UOP LLC P.O. Box 5017, 25 East Algonquin Road, Des Plaines. Illinois 60017-5017, US
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(11) **1 035 530** (51) G08G 1/0968
(45) 18.12.2002
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 18.09.2003
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) **1 039 026** (51) D21H 23/76
(45) 02.01.2003
(73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, P.O. Box 38, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
01 30.09.2003
Eka Nobel AB, S-44501 Bohus, SE

(11) **1 109 860** (51) C08L 25/12
(45) 02.01.2003
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 01.10.2003
GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road Schenectady 12151, New York, US
(74) Grever, Frederik, General Electric Plastics B.V. P.O. Box 117, 4600 AC Bergen op Zoom, NL

(11) **1 115 949** (51) D21H 21/48
(45) 02.01.2003
(73) Landqart, P.O.Box, 7302 Landquart, CH
01 02.10.2003
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE

(11) **1 117 502** (51) B23K 26/00
(45) 08.01.2003
(73) THE WELDING INSTITUTE, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL, GB
01 30.09.2003
Avecia Ltd, PO Box 43 Hexagon House, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
(74) Parlett, Peter Michael, Avecia Limited, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(11) **1 137 273** (51) H04N 5/44
(45) 02.01.2003
(73) LOEWE OPTA GmbH, Industriestrasse 11, 96317 Kronach, DE
01 01.10.2003
Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Postfach 61 01 31, 30601 Hannover, DE

(11) **1 152 845** (51) B21D 39/03
(45) 08.01.2003
(73) ARMOR INOX SA, Parc d'Activités de Brocéliande, F-56430 Mauron, FR
01 07.10.2003
Trumpf GmbH + Co., Johann-Maus-Strasse 2, D-7257 Ditzingen 1, DE
(74) Schmitt, Martin, Dipl.-Ing., Kohler Schmid + Partner Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(11) **1 165 713** (51) C09D 175/04
(45) 08.01.2003
(73) Avecia B.V., Sluisweg 12, P.O. Box 123, 5140 AC Waalwijk, NL
01 02.10.2003
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(74) Zonneveld, Hendrik Jan, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (Dept. AIP) P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(11) **1 180 248** (51) G02B 6/38
(45) 02.01.2003
(73) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH
01 24.09.2003
Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau, Dr. Alfred Weckesser Str. 6, 76669 Bad Schönborn, DE
(74) Moldenhauer, Herbert, Höhner Weg 2-4, 69469 Weinheim, DE
02 26.09.2003
Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, M/C 480-410-202, Troy, MI 48007, US
(74) Kurz, Günther, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(11) **1 183 211** (51) C01B 31/10
(45) 08.01.2003
(73) Carbotex Produktions- und Veredelungsbetriebe GmbH, Salegaster Chausee 1, 06803 Bitterfeld-Greppin, DE
01 29.09.2003
Blücher GmbH, Parkstr. 10, 40699 Erkrath, DE
(74) Strehlke, Ingo Kurt, et al, Gesthuysen & von Rohr Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

**II.6(2)**

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 463 165** (51) H01L 29/43
(45) 04.12.2002

(11) **0 517 817** (51) A61K 35/14
(45) 04.12.2002

(11) **0 532 280** (51) H04N 5/64
(45) 04.12.2002

(11) **0 533 281** (51) A61K 31/29
(45) 04.12.2002

(11) **0 553 532** (51) G06F 9/38
(45) 04.12.2002

(11) **0 558 029** (51) A61B 17/22
(45) 04.12.2002

(11) **0 559 595** (51) H04L 12/56
(45) 04.12.2002

(11) **0 571 779** (51) G06F 9/44
(45) 04.12.2002

(11) **0 573 561** (51) H01J 49/42
(45) 04.12.2002

(11) **0 581 526** (51) H04Q 3/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 590 449** (51) G01F 1/68
(45) 04.12.2002

(11) **0 610 007** (51) H04B 1/66
(45) 04.12.2002

(11) **0 615 616** (51) G01N 1/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 618 426** (51) G01F 11/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 619 498** (51) G01R 33/28
(45) 04.12.2002

(11) **0 621 462** (51) G01F 1/66
(45) 04.12.2002

(11) **0 623 918** (51) G11B 5/738
(45) 04.12.2002

(11) **0 624 384** (51) A61N 1/365
(45) 04.12.2002

(11) **0 625 197** (51) C12N 15/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 626 389** (51) A61K 39/395
(45) 04.12.2002

(11) **0 630 166** (51) H04Q 7/20
(45) 04.12.2002

(11) **0 633 940** (51) C12N 15/82
(45) 04.12.2002

(11) **0 638 092** (51) C07K 7/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 638 572** (51) C07D 495/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 639 908** (51) H04L 12/28
(45) 04.12.2002

(11) **0 643 344** (51) G05B 19/418
(45) 04.12.2002

(11) **0 644 188** (51) C07D 233/90
(45) 04.12.2002

(11) **0 644 263** (51) C12N 15/63
(45) 04.12.2002

(11) **0 645 785** (51) H01C 1/16
(45) 04.12.2002

(11) **0 646 814** (51) G02B 6/28
(45) 04.12.2002

(11) **0 647 932** (51) G09G 1/16
(45) 04.12.2002

(11) **0 650 314** (51) H05K 3/34
(45) 04.12.2002

(11) **0 650 356** (51) C07D 498/18
(45) 04.12.2002

(11) **0 651 648** (51) A61K 38/20
(45) 04.12.2002

(11) **0 652 535** (51) G06K 17/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 653 901** (51) H05B 7/14
(45) 04.12.2002

(11) **0 656 418** (51) C12N 15/53
(45) 04.12.2002

(11) **0 663 915** (51) C07D 493/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 666 180** (51) B41J 13/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 669 141** (51) A61M 16/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 669 533** (51) G01N 35/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 670 490** (51) G01N 33/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 671 090** (51) H04L 9/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 673 057** (51) H01J 65/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 675 516** (51) H01H 13/70
(45) 04.12.2002

(11) **0 676 155** (51) A45D 40/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 676 570** (51) F16J 15/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 676 735** (51) G08G 1/017
(45) 04.12.2002

(11) **0 678 762** (51) G02B 6/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 678 970** (51) H02M 3/07
(45) 04.12.2002

(11) **0 679 525** (51) B41J 17/32
(45) 04.12.2002

(11) **0 680 005** (51) G06K 9/72
(45) 04.12.2002

(11) **0 682 425** (51) H04L 1/16
(45) 04.12.2002

(11) **0 684 686** (51) H02M 3/07
(45) 04.12.2002

(11) **0 687 004** (51) H01L 21/768
(45) 04.12.2002

(11) **0 687 020** (51) H01L 35/32
(45) 04.12.2002

(11) **0 687 172** (51) A61K 9/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 687 952** (51) G03C 7/388
(45) 04.12.2002

(11) **0 689 112** (51) G05B 19/418
(45) 04.12.2002

(11) **0 689 459** (51) A61K 47/48
(45) 04.12.2002

(11) **0 690 310** (51) G01R 1/067
(45) 04.12.2002

(11) **0 690 437** (51) G11B 5/127
(45) 04.12.2002

(11) **0 690 856** (51) C07D 409/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 690 915** (51) C12N 15/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 691 067** (51) H04Q 7/38
(45) 04.12.2002

(11) **0 691 108** (51) A61F 2/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 692 141** (51) H01L 21/321
(45) 04.12.2002

(11) **0 692 739** (51) G03D 13/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 693 558** (51) C12P 19/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 693 841** (51) H04L 12/56
(45) 04.12.2002

(11) **0 693 937** (51) A61K 39/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 694 384** (51) B41F 13/28
(45) 04.12.2002

(11) **0 694 803** (51) G02B 27/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 694 874** (51) G06K 19/18
(45) 04.12.2002

(11) **0 695 533** (51) A61B 17/28
(45) 04.12.2002

(11) **0 696 046** (51) H01J 5/54
(45) 04.12.2002

(11) **0 696 609** (51) C08J 5/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 697 686** (51) G08G 1/0968
(45) 04.12.2002

(11) **0 697 770** (51) H03M 13/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 697 837** (51) A61B 17/20
(45) 04.12.2002

(11) **0 698 114** (51) C12P 19/26
(45) 04.12.2002

(11) **0 698 117** (51) C12P 21/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 698 631** (51) C08G 63/181
(45) 04.12.2002

(11) **0 698 803** (51) G02F 1/1335
(45) 04.12.2002

(11) **0 699 925** (51) G01S 17/58
(45) 04.12.2002

(11) **0 699 926** (51) G02B 1/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 700 227** (51) H04Q 7/32
(45) 04.12.2002

(11) **0 701 266** (51) H01J 23/20
(45) 04.12.2002

(11) **0 701 808** (51) A61K 6/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 701 899** (51) B41J 2/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 703 617** (51) H01L 23/66
(45) 04.12.2002

(11) **0 703 664** (51) H03K 17/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 703 791** (51) A61K 51/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 704 210** (51) A61K 31/195
(45) 04.12.2002

(11) **0 704 311** (51) B41J 3/407
(45) 04.12.2002

(11) **0 704 816** (51) G06K 19/077
(45) 04.12.2002

(11) **0 704 894** (51) H01L 21/768
(45) 04.12.2002

(11) **0 704 902** (51) H01L 27/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 705 037** (51) H04N 7/14
(45) 04.12.2002

(11) **0 705 900** (51) C11D 3/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 706 117** (51) G06F 7/52
(45) 04.12.2002

(11) **0 706 201** (51) H01J 61/40
(45) 04.12.2002

(11) **0 707 456** (51) A61B 17/34
(45) 04.12.2002

(11) **0 707 798** (51) A23K 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 708 090** (51) C07D 207/36
(45) 04.12.2002

(11) **0 711 152** (51) A61K 9/14
(45) 04.12.2002

(11) **0 714 119** (51) H01L 21/033
(45) 04.12.2002

(11) **0 714 441** (51) C12N 15/31
(45) 04.12.2002

(11) **0 714 631** (51) A61B 5/15
(45) 04.12.2002

(11) **0 716 128** (51) C08L 83/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 719 158** (51) A61M 5/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 719 285** (51) C07K 16/28
(45) 04.12.2002

(11) **0 719 418** (51) G01R 31/312
(45) 04.12.2002

(11) **0 720 735** (51) G01M 15/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 721 384** (51) B21D 22/20
(45) 04.12.2002

(11) **0 722 231** (51) H04B 10/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 722 696** (51) A61B 18/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 724 796** (51) H04L 12/403
(45) 04.12.2002

(11) **0 726 438** (51) F27B 13/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 726 450** (51) G01K 3/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 726 606** (51) H01M 4/58
(45) 04.12.2002

(11) **0 727 185** (51) A61B 5/087
(45) 04.12.2002

(11) **0 727 422** (51) C07D 307/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 728 497** (51) A61N 1/368
(45) 04.12.2002

(11) **0 728 862** (51) D06M 13/224
(45) 04.12.2002

(11) **0 729 063** (51) G03C 1/93
(45) 04.12.2002

(11) **0 729 152** (51) G11B 27/034
(45) 04.12.2002

(11) **0 729 154** (51) G11B 27/32
(45) 04.12.2002

(11) **0 729 573** (51) G01N 27/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 729 762** (51) A61M 11/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 729 820** (51) B29C 45/17
(45) 04.12.2002

(11) **0 729 918** (51) C03B 37/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 730 336** (51) H02K 29/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 730 837** (51) A47J 27/16
(45) 04.12.2002

(11) **0 731 037** (51) B65D 41/62
(45) 04.12.2002

(11) **0 731 912** (51) G01N 33/28
(45) 04.12.2002

(11) **0 732 614** (51) G03B 19/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 732 693** (51) G11B 17/22
(45) 04.12.2002

(11) **0 733 474** (51) B32B 27/20
(45) 04.12.2002

(11) **0 734 713** (51) A61K 7/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 735 172** (51) D04B 15/68
(45) 04.12.2002

(11) **0 736 904** (51) H01L 27/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 737 728** (51) C09D 17/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 737 853** (51) G01N 11/16
(45) 04.12.2002

(11) **0 738 085** (51) H04N 9/73
(45) 04.12.2002

(11) **0 738 837** (51) F16F 3/093
(45) 04.12.2002

(11) **0 738 880** (51) G01F 1/74
(45) 04.12.2002

(11) **0 740 255** (51) G06F 15/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 740 391** (51) H02J 7/14
(45) 04.12.2002

(11) **0 740 506** (51) A01N 3/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 740 548** (51) A61K 9/51
(45) 04.12.2002

(11) **0 740 922** (45) 04.12.2002 (51) A47L 9/18

(11) **0 741 291** (45) 04.12.2002 (51) G01N 27/22

(11) **0 742 101** (45) 04.12.2002 (51) B41J 2/165

(11) **0 742 218** (45) 04.12.2002 (51) C07D 487/04

(11) **0 742 416** (45) 04.12.2002 (51) F27D 1/16

(11) **0 743 059** (45) 04.12.2002 (51) A61K 7/16

(11) **0 743 079** (45) 04.12.2002 (51) A62D 3/00

(11) **0 743 970** (45) 04.12.2002 (51) C09D 167/00

(11) **0 744 585** (45) 04.12.2002 (51) F27D 13/00

(11) **0 744 934** (45) 04.12.2002 (51) A61G 7/053

(11) **0 746 166** (45) 04.12.2002 (51) H04N 9/45

(11) **0 748 009** (45) 04.12.2002 (51) H01S 3/225

(11) **0 748 152** (45) 04.12.2002 (51) H05K 3/30

(11) **0 748 713** (45) 04.12.2002 (51) B60K 26/02

(11) **0 749 137** (45) 04.12.2002 (51) H01H 9/06

(11) **0 750 237** (45) 04.12.2002 (51) G05D 1/00

(11) **0 750 327** (45) 04.12.2002 (51) H01H 25/00

(11) **0 750 543** (45) 04.12.2002 (51) B28B 11/16

(11) **0 750 969** (45) 04.12.2002 (51) B26B 1/04

(11) **0 752 184** (45) 04.12.2002 (51) H04N 5/262

(11) **0 752 314** (45) 04.12.2002 (51) B41J 2/05

(11) **0 752 507** (45) 04.12.2002 (51) E04F 10/06

(11) **0 752 863** (45) 04.12.2002 (51) A61K 31/715

(11) **0 755 039** (45) 04.12.2002 (51) G08G 1/01

(11) **0 755 070** (45) 04.12.2002 (51) H01L 21/3205

(11) **0 755 708** (45) 04.12.2002 (51) B01D 21/26

(11) **0 756 213** (45) 04.12.2002 (51) G03G 15/10

(11) **0 756 471** (45) 04.12.2002 (51) A61B 1/00

(11) **0 756 888** (45) 04.12.2002 (51) B01D 53/28

(11) **0 757 035** (45) 04.12.2002 (51) C07C 211/61

(11) **0 757 079** (45) 04.12.2002 (51) C08L 83/02

(11) **0 758 732** (45) 04.12.2002 (51) F25D 11/02

(11) **0 758 827** (45) 04.12.2002 (51) H04L 29/06

(11) **0 758 937** (45) 04.12.2002 (51) B23K 1/00

(11) **0 759 198** (45) 04.12.2002 (51) G06F 7/00

(11) **0 759 240** (45) 04.12.2002 (51) H04L 1/22

(11) **0 760 281** (45) 04.12.2002 (51) B32B 5/18

(11) **0 761 095** (45) 04.12.2002 (51) A01N 59/12

(11) **0 761 439** (45) 04.12.2002 (51) B41J 2/05

(11) **0 761 443** (45) 04.12.2002 (51) B41J 2/06

(11) **0 762 024** (45) 04.12.2002 (51) F16K 27/12

(11) **0 762 362** (45) 04.12.2002 (51) G08G 1/0969

(11) **0 762 477** (45) 04.12.2002 (51) H01J 61/12

(11) **0 763 606** (45) 04.12.2002 (51) C22C 38/14

(11) **0 763 944** (45) 04.12.2002 (51) H04N 7/50

(11) **0 764 642** (45) 04.12.2002 (51) C07D 257/04

(11) **0 764 699** (45) 04.12.2002 (51) C09D 5/00

(11) **0 764 767** (45) 04.12.2002 (51) F01K 23/10

(11) **0 764 947** (45) 04.12.2002 (51) G11B 17/04

(11) **0 764 969** (45) 04.12.2002 (51) H01J 37/32

(11) **0 765 059** (45) 04.12.2002 (51) H04L 27/26

(11) **0 765 486** (45) 04.12.2002 (51) G01V 3/08

(11) **0 765 662** (45) 04.12.2002 (51) A61K 31/375

(11) **0 765 896** (45) 04.12.2002 (51) C08G 77/06

(11) **0 766 150** (45) 04.12.2002 (51) G04C 10/00

(11) **0 766 183** (45) 04.12.2002 (51) G06F 17/30

(11) **0 766 238** (45) 04.12.2002 (51) G11B 7/135

(11) **0 767 004** (45) 04.12.2002 (51) B02C 18/18

(11) **0 767 147** (45) 04.12.2002 (51) C03B 37/012

(11) **0 767 239** (45) 04.12.2002 (51) C12P 19/30

(11) **0 767 732** (45) 04.12.2002 (51) B29C 53/26

(11) **0 768 162** (45) 04.12.2002 (51) B29C 45/14

(11) **0 770 206** (45) 04.12.2002 (51) G01N 13/00

(11) **0 770 257** (45) 04.12.2002 (51) G21G 4/00

(11) **0 770 371** (45) 04.12.2002 (51) A61G 5/04

(11) **0 772 451** (45) 04.12.2002 (51) A61K 38/23

(11) **0 772 464** (45) 04.12.2002 (51) A61L 26/00

(11) **0 773 034** (45) 04.12.2002 (51) A61L 27/00

(11) **0 773 204** (45) 04.12.2002 (51) C07C 13/28

(11) **0 773 216** (45) 04.12.2002 (51) C07D 311/74

(11) **0 773 286** (45) 04.12.2002 (51) C12M 3/04

(11) **0 774 321** (45) 04.12.2002 (51) B23Q 3/06

(11) **0 774 983** (45) 04.12.2002 (51) A61L 27/00

(11) **0 775 907** (45) 04.12.2002 (51) G01N 21/53

(11) **0 776 093** (45) 04.12.2002 (51) H03K 19/177

(11) **0 777 097** (45) 04.12.2002 (51) F28F 9/00

(11) **0 777 859** (45) 04.12.2002 (51) G01N 33/573

(11) **0 778 754** (45) 04.12.2002 (51) A61F 2/06

(11) **0 779 533** (45) 04.12.2002 (51) G03B 27/62

(11) **0 779 957** (45) 04.12.2002 (51) F16L 17/02

(11) **0 780 066** (45) 04.12.2002 (51) A44B 18/00

(11) **0 781 135** (45) 04.12.2002 (51) A61K 31/485

(11) **0 781 328** (45) 04.12.2002 (51) C12N 9/02

(11) **0 781 378** (45) 04.12.2002 (51) F04B 43/12

(11) **0 781 667** (45) 04.12.2002 (51) B41M 5/28

(11) **0 781 947** (45) 04.12.2002 (51) F16H 61/42

(11) **0 782 732** (45) 04.12.2002 (51) G06F 17/60

(11) **0 782 882** (51) B01J 13/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 783 324** (51) A61K 47/48
(45) 04.12.2002

(11) **0 784 522** (51) B21D 47/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 784 634** (51) C07K 16/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 784 902** (51) H04N 7/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 785 081** (51) B41J 13/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 785 570** (51) H01L 21/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 786 310** (51) B24B 37/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 786 825** (51) H01Q 15/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 786 863** (51) H03H 19/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 787 241** (51) E06B 3/66
(45) 04.12.2002

(11) **0 787 512** (51) A63C 9/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 788 941** (51) B60R 21/22
(45) 04.12.2002

(11) **0 789 223** (51) G01C 21/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 789 602** (51) A61L 15/42
(45) 04.12.2002

(11) **0 790 086** (51) B21D 43/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 790 251** (51) C07F 3/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 791 209** (51) G06T 15/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 791 483** (51) B60B 33/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 791 741** (51) F02K 9/34
(45) 04.12.2002

(11) **0 793 073** (51) G01B 11/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 793 831** (51) G06F 17/30
(45) 04.12.2002

(11) **0 794 321** (51) F01L 1/14
(45) 04.12.2002

(11) **0 794 513** (51) G06T 5/40
(45) 04.12.2002

(11) **0 794 514** (51) G06T 5/40
(45) 04.12.2002

(11) **0 794 590** (51) H01R 4/24
(45) 04.12.2002

(11) **0 795 337** (51) A61L 27/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 795 413** (51) B41J 25/308
(45) 04.12.2002

(11) **0 795 589** (51) C09D 5/03
(45) 04.12.2002

(11) **0 795 654** (51) E04B 1/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 795 886** (51) H01J 29/07
(45) 04.12.2002

(11) **0 795 959** (51) H03H 17/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 796 946** (51) D21G 1/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 797 053** (51) F24D 3/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 797 474** (51) B01D 24/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 798 119** (51) B41J 2/05
(45) 04.12.2002

(11) **0 798 739** (51) G11C 11/56
(45) 04.12.2002

(11) **0 799 016** (51) A61K 6/083
(45) 04.12.2002

(11) **0 799 576** (51) A23G 9/26
(45) 04.12.2002

(11) **0 799 937** (51) E01F 9/012
(45) 04.12.2002

(11) **0 800 390** (51) A61K 31/40
(45) 04.12.2002

(11) **0 800 924** (51) B41J 13/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 801 178** (51) E03C 1/23
(45) 04.12.2002

(11) **0 801 208** (51) F01D 5/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 801 229** (51) F04D 7/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 802 043** (51) B32B 5/28
(45) 04.12.2002

(11) **0 802 147** (51) B66C 11/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 802 603** (51) H02H 9/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 802 915** (51) C07D 491/22
(45) 04.12.2002

(11) **0 803 075** (51) G02B 27/09
(45) 04.12.2002

(11) **0 803 154** (51) G06F 9/455
(45) 04.12.2002

(11) **0 803 576** (51) C12P 17/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 803 871** (51) G11B 20/18
(45) 04.12.2002

(11) **0 805 301** (51) F16L 55/16
(45) 04.12.2002

(11) **0 805 438** (51) G11B 7/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 806 147** (51) A23G 1/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 806 193** (51) A61F 2/78
(45) 04.12.2002

(11) **0 806 312** (51) B60J 7/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 806 576** (51) F16B 37/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 806 862** (51) H04N 1/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 807 447** (51) A61M 25/01
(45) 04.12.2002

(11) **0 807 772** (51) F16H 61/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 808 399** (51) E04H 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 808 701** (51) B28D 5/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 810 218** (51) C07D 237/14
(45) 04.12.2002

(11) **0 810 457** (51) G02B 21/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 810 722** (51) H03G 3/30
(45) 04.12.2002

(11) **0 812 062** (51) H03G 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 812 133** (51) A23G 3/30
(45) 04.12.2002

(11) **0 812 545** (51) A23L 1/052
(45) 04.12.2002

(11) **0 812 925** (51) C22C 33/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 812 930** (51) C23C 14/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 813 002** (51) F16H 59/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 813 981** (51) B60C 11/14
(45) 04.12.2002

(11) **0 814 386** (51) G03G 15/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 814 756** (51) A61K 7/20
(45) 04.12.2002

(11) **0 815 124** (51) C07K 5/078
(45) 04.12.2002

(11) **0 815 415** (51) G01F 1/80
(45) 04.12.2002

(11) **0 815 767** (51) A45D 40/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 815 770** (51) A47B 13/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 815 779** (51) A47C 7/44
(45) 04.12.2002

(11) **0 816 718** (51) F16H 57/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 816 946** (51) G03G 21/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 817 295** (51) H01M 4/58
(45) 04.12.2002

(11) **0 817 814** (51) C09C 1/50
(45) 04.12.2002

(11) **0 818 261** (51) B23B 27/14
(45) 04.12.2002

(11) **0 818 386** (51) B62M 23/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 818 793** (51) H01H 13/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 819 182** (51) C21B 13/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 820 306** (51) A61K 45/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 820 853** (51) B31D 5/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 821 582** (51) A61K 9/22
(45) 04.12.2002

(11) **0 822 011** (51) B05D 5/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 822 238** (51) C09D 17/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 822 315** (51) E06B 9/88
(45) 04.12.2002

(11) **0 823 162** (51) H04L 12/56
(45) 04.12.2002

(11) **0 823 397** (51) B67D 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 823 527** (51) E05D 15/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 823 991** (51) A01J 25/13
(45) 04.12.2002

(11) **0 824 358** (51) A61K 39/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 824 783** (51) H03F 3/45
(45) 04.12.2002

(11) **0 825 142** (51) B65H 20/32
(45) 04.12.2002

(11) **0 825 455** (51) G01S 13/93
(45) 04.12.2002

(11) **0 825 503** (51) G05B 19/042
(45) 04.12.2002

(11) **0 825 589** (51) G11B 5/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 826 009** (51) C08F 267/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 826 155** (51) G01T 1/18
(45) 04.12.2002

(11) **0 826 324** (51) A45F 3/14
(45) 04.12.2002

(11) **0 826 357** (51) A61G 7/053
(45) 04.12.2002

(11) **0 826 703** (51) C08F 14/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 827 429** (51) B05C 7/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 827 832** (51) B41J 2/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 827 853** (51) B60H 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 827 909** (51) B65B 13/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 827 964** (51) C07H 19/073
(45) 04.12.2002

(11) **0 828 271** (51) H01H 21/44
(45) 04.12.2002

(11) **0 828 338** (51) H02K 7/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 828 526** (51) A61M 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 829 381** (51) B60C 11/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 829 489** (51) C08F 4/654
(45) 04.12.2002

(11) **0 829 657** (51) F16F 15/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 829 862** (51) G11B 7/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 829 880** (51) G11C 5/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 830 033** (51) H04N 9/806
(45) 04.12.2002

(11) **0 831 256** (51) F16H 63/16
(45) 04.12.2002

(11) **0 831 293** (51) G01B 3/22
(45) 04.12.2002

(11) **0 831 442** (51) G08B 13/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 831 513** (51) H01J 23/033
(45) 04.12.2002

(11) **0 831 712** (51) A23D 7/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 832 422** (51) G01J 3/50
(45) 04.12.2002

(11) **0 832 865** (51) C04B 41/87
(45) 04.12.2002

(11) **0 833 364** (51) H01J 29/82
(45) 04.12.2002

(11) **0 833 640** (51) A61K 31/53
(45) 04.12.2002

(11) **0 834 632** (51) E05C 9/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 834 709** (51) F24H 1/40
(45) 04.12.2002

(11) **0 835 162** (51) B05B 7/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 835 468** (51) G02B 5/30
(45) 04.12.2002

(11) **0 835 889** (51) C08G 18/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 836 017** (51) F16C 11/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 836 061** (51) F25B 41/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 836 447** (51) A61F 2/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 836 841** (51) A61F 11/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 837 269** (51) F16J 15/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 838 264** (51) B03B 5/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 838 367** (51) B60Q 1/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 838 470** (51) C07H 17/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 838 501** (51) C08L 67/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 838 562** (51) E04G 21/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 838 887** (51) H02H 7/30
(45) 04.12.2002

(11) **0 839 016** (51) A61F 2/34
(45) 04.12.2002

(11) **0 839 070** (51) B01D 53/86
(45) 04.12.2002

(11) **0 839 364** (51) G07D 5/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 839 438** (51) H05B 41/36
(45) 04.12.2002

(11) **0 839 952** (51) D21F 3/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 840 391** (51) H01P 5/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 841 503** (51) F16H 3/095
(45) 04.12.2002

(11) **0 842 363** (51) F04C 18/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 842 467** (51) G06F 9/44
(45) 04.12.2002

(11) **0 842 515** (51) G11C 11/34
(45) 04.12.2002

(11) **0 843 096** (51) F04C 11/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 843 106** (51) F16C 23/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 843 414** (51) H03K 19/0185
(45) 04.12.2002

(11) **0 843 643** (51) B66C 1/20
(45) 04.12.2002

(11) **0 843 830** (51) G01T 1/24
(45) 04.12.2002

(11) **0 845 027** (51) C11D 3/39
(45) 04.12.2002

(11) **0 845 105** (51) G01P 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 846 230** (51) F15B 11/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 846 465** (51) A61K 31/455
(45) 04.12.2002

(11) **0 847 578** (51) G11B 5/48
(45) 04.12.2002

(11) **0 847 612** (51) H02J 3/18
(45) 18.04.2001

(11) **0 847 904** (51) B60R 21/22
(45) 04.12.2002

(11) **0 848 188** (51) F16G 11/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 848 223** (51) F27B 1/09
(45) 04.12.2002

(11) **0 848 636** (51) B01D 39/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 849 082** (51) B41J 2/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 850 046** (51) A61K 9/107
(45) 04.12.2002

(11) **0 850 131** (51) B29C 45/27
(45) 04.12.2002

(11) **0 851 003** (51) C08L 83/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 851 138** (51) F16D 33/18
(45) 04.12.2002

(11) **0 851 752** (51) A61K 7/48
(45) 04.12.2002

(11) **0 851 777** (51) A61M 25/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 851 993** (51) F24D 11/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 852 508** (51) A61M 15/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 852 535** (51) B29C 67/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 852 760** (51) G05B 19/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 853 164** (51) E03F 9/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 853 462** (51) A61B 5/0484
(45) 04.12.2002

(11) **0 853 470** (51) A61K 7/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 853 478** (51) A61K 31/425
(45) 04.12.2002

(11) **0 853 546** (51) B29C 65/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 853 571** (51) B60T 13/74
(45) 04.12.2002

(11) **0 853 654** (51) C11D 3/16
(45) 04.12.2002

(11) **0 854 369** (51) G02B 1/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 855 022** (51) G01N 23/20
(45) 04.12.2002

(11) **0 855 273** (51) B41J 2/14
(45) 04.12.2002

(11) **0 855 289** (51) B60C 9/22
(45) 04.12.2002

(11) **0 855 523** (51) F16B 5/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 855 541** (51) F16H 63/32
(45) 04.12.2002

(11) **0 856 403** (51) B41J 2/05
(45) 04.12.2002

(11) **0 856 902** (51) H01P 1/208
(45) 04.12.2002

(11) **0 856 905** (51) H01Q 1/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 856 943** (51) H03G 3/30
(45) 04.12.2002

(11) **0 857 888** (51) F16G 13/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 858 262** (51) A01N 43/34
(45) 04.12.2002

(11) **0 858 310** (51) A61G 1/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 858 901** (51) B41J 2/335
(45) 04.12.2002

(11) **0 859 714** (51) B60T 17/22
(45) 04.12.2002

(11) **0 860 002** (51) G09B 19/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 860 023** (51) H01L 21/56
(45) 04.12.2002

(11) **0 860 415** (51) C07C 29/56
(45) 04.12.2002

(11) **0 860 554** (51) A47L 11/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 860 692** (51) G01M 17/007
(45) 04.12.2002

(11) **0 861 750** (51) B60J 5/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 862 465** (51) A61L 2/18
(45) 04.12.2002

(11) **0 862 739** (51) G01N 33/53
(45) 04.12.2002

(11) **0 863 047** (51) B60Q 1/115
(45) 04.12.2002

(11) **0 863 487** (51) G06T 5/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 863 511** (51) G11B 33/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 863 533** (51) H01J 1/30
(45) 04.12.2002

(11) **0 863 846** (51) C01G 25/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 863 890** (51) C07D 307/52
(45) 04.12.2002

(11) **0 864 064** (51) F21S 2/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 864 317** (51) A61K 7/48
(45) 04.12.2002

(11) **0 864 372** (51) B05C 17/01
(45) 04.12.2002

(11) **0 864 468** (51) B60R 21/26
(45) 04.12.2002

(11) **0 865 857** (51) B23K 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 865 877** (51) B24D 5/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 866 069** (51) C07F 9/655
(45) 04.12.2002

(11) **0 866 120** (51) C12M 3/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 866 477** (51) H01G 2/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 866 969** (51) G01N 33/74
(45) 04.12.2002

(11) **0 867 104** (51) H05B 33/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 867 339** (51) B60Q 7/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 867 634** (51) F16D 69/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 868 949** (51) B21C 47/14
(45) 04.12.2002

(11) **0 869 122** (51) C07D 215/36
(45) 04.12.2002

(11) **0 869 211** (51) D06C 7/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 869 537** (51) H01J 61/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 869 774** (51) A61K 9/16
(45) 04.12.2002

(11) **0 869 964** (51) C07F 7/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 870 333** (51) H01L 31/0232
(45) 04.12.2002

(11) **0 870 434** (51) A23L 1/16
(45) 04.12.2002

(11) **0 870 536** (51) B01F 11/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 871 069** (51) G03F 7/033
(45) 04.12.2002

(11) **0 871 080** (51) G03G 15/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 871 204** (51) H01J 65/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 871 850** (51) G01H 15/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 872 451** (51) C02F 3/30
(45) 04.12.2002

(11) **0 872 454** (51) C03B 7/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 872 613** (51) E05B 17/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 873 114** (51) A61K 9/16
(45) 04.12.2002

(11) **0 874 281** (51) G03F 7/004
(45) 04.12.2002

(11) **0 874 440** (51) H02J 9/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 875 083** (51) H01S 3/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 875 341** (51) B24B 27/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 875 947** (51) H01L 51/20
(45) 04.12.2002

(11) **0 876 271** (51) B60T 8/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 876 511** (51) C12Q 1/68
(45) 04.12.2002

(11) **0 877 118** (51) D21F 3/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 877 237** (51) G01J 1/48
(45) 04.12.2002

(11) **0 877 786** (51) C11D 3/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 878 678** (51) F25J 3/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 878 792** (51) G11B 7/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 880 021** (51) G01N 1/28
(45) 04.12.2002

(11) **0 881 408** (51) F16F 9/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 882 211** (51) G01B 11/24
(45) 04.12.2002

(11) **0 882 607** (51) B60C 15/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 883 408** (51) A61L 2/18
(45) 04.12.2002

(11) **0 883 660** (51) C09K 5/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 884 169** (51) B29D 30/48
(45) 04.12.2002

(11) **0 884 817** (51) H02H 3/16
(45) 04.12.2002

(11) **0 885 031** (51) A61M 29/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 885 565** (51) A22C 11/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 885 862** (51) C07C 17/23
(45) 04.12.2002

(11) **0 886 381** (51) H03K 19/173
(45) 04.12.2002

(11) **0 886 532** (51) A61M 16/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 886 907** (51) H02K 7/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 888 462** (51) C21B 13/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 888 630** (51) H01G 4/40
(45) 04.12.2002

(11) **0 889 945** (51) C11B 9/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 890 140** (51) G03G 15/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 890 441** (51) B41J 2/175
(45) 04.12.2002

(11) **0 891 370** (51) C07H 17/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 891 680** (51) H04Q 7/38
(45) 04.12.2002

(11) **0 892 009** (51) C08K 3/34
(45) 04.12.2002

(11) **0 892 207** (51) F16L 59/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 892 328** (51) G05D 1/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 892 816** (51) C08F 2/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 892 872** (51) E02D 29/073
(45) 04.12.2002

(11) **0 893 290** (51) B60G 17/005
(45) 04.12.2002

(11) **0 893 799** (51) G11C 16/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 894 026** (51) B05B 1/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 894 254** (51) G01M 15/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 894 650** (51) B60D 1/52
(45) 04.12.2002

(11) **0 894 687** (51) B60T 11/16
(45) 04.12.2002

(11) **0 895 442** (51) H05B 33/14
(45) 04.12.2002

(11) **0 895 745** (51) A47L 23/24
(45) 04.12.2002

(11) **0 896 017** (51) C08J 3/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 896 072** (51) C22C 38/58
(45) 04.12.2002

(11) **0 896 417** (51) H02M 3/156
(45) 04.12.2002

(11) **0 897 261** (51) A01K 15/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 897 435** (51) E02D 17/18
(45) 04.12.2002

(11) **0 897 795** (51) B41C 1/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 897 889** (51) B65H 20/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 898 104** (51) F16K 35/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 898 714** (51) G01R 31/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 899 037** (51) B21K 15/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 899 050** (51) B23K 20/16
(45) 04.12.2002

(11) **0 899 207** (51) B65D 75/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 899 293** (51) C08K 5/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 900 175** (51) C02F 1/28
(45) 04.12.2002

(11) **0 900 252** (51) C08K 5/34
(45) 04.12.2002

(11) **0 900 552** (51) A61F 2/34
(45) 04.12.2002

(11) **0 900 687** (51) B60M 1/24
(45) 04.12.2002

(11) **0 900 692** (51) B60P 1/64
(45) 04.12.2002

(11) **0 900 929** (51) F02F 11/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 901 210** (51) E05F 15/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 901 494** (51) C07D 498/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 901 710** (51) H02K 19/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 901 813** (51) B01J 23/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 901 946** (51) B60R 21/26
(45) 04.12.2002

(11) **0 902 306** (51) G02B 6/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 902 346** (51) G05B 19/418
(45) 04.12.2002

(11) **0 902 795** (51) C08F 8/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 903 071** (51) A01D 34/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 903 488** (51) F02M 37/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 904 206** (51) B44F 1/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 904 268** (51) C07D 273/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 904 685** (51) A01F 15/14
(45) 04.12.2002

(11) **0 905 126** (51) C07C 259/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 905 373** (51) F02M 63/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 905 570** (51) G03G 15/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 905 736** (51) H01H 83/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 906 179** (51) B29C 44/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 906 733** (51) A44B 19/26
(45) 04.12.2002

(11) **0 907 218** (51) H01R 4/28
(45) 04.12.2002

(11) **0 907 650** (51) C07D 417/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 907 848** (51) F16K 3/26
(45) 04.12.2002

(11) **0 907 891** (51) G01P 3/48
(45) 04.12.2002

(11) **0 908 134** (51) A47L 11/16
(45) 04.12.2002

(11) **0 908 660** (51) F16L 37/38
(45) 04.12.2002

(11) **0 908 669** (51) F22D 1/32
(45) 04.12.2002

(11) **0 908 741** (51) G01S 3/48
(45) 04.12.2002

(11) **0 908 742** (51) G01S 13/60
(45) 04.12.2002

(11) **0 908 938** (51) H01L 21/31
(45) 04.12.2002

(11) **0 909 100** (51) H04N 9/75
(45) 04.12.2002

(11) **0 909 121** (51) H05K 7/14
(45) 04.12.2002

(11) **0 909 312** (51) C12N 1/19
(45) 04.12.2002

(11) **0 909 650** (51) B41J 2/447
(45) 04.12.2002

(11) **0 910 168** (51) H03K 7/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 910 437** (51) A62C 2/24
(45) 04.12.2002

(11) **0 910 752** (51) F16D 13/50
(45) 04.12.2002

(11) **0 911 103** (51) B23C 5/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 912 561** (51) C07D 405/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 913 601** (51) F16H 41/24
(45) 04.12.2002

(11) **0 913 602** (51) F16H 41/24
(45) 04.12.2002

(11) **0 913 639** (51) F23G 7/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 914 269** (51) B60S 1/38
(45) 04.12.2002

(11) **0 916 084** (51) G01N 15/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 916 094** (51) G01N 33/50
(45) 04.12.2002

(11) **0 916 146** (51) H01H 1/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 916 833** (51) F16H 57/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 916 924** (51) G01C 1/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 917 534** (51) C07J 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 917 830** (51) A24F 47/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 918 635** (51) B32B 27/34
(45) 04.12.2002

(11) **0 919 155** (51) A45D 26/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 919 975** (51) G08G 1/0968
(45) 04.12.2002

(11) **0 920 363** (51) B23P 15/28
(45) 04.12.2002

(11) **0 920 553** (51) D21H 21/22
(45) 04.12.2002

(11) **0 920 556** (51) E02D 37/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 922 370** (51) H04Q 7/32
(45) 04.12.2002

(11) **0 922 489** (51) B01J 8/20
(45) 04.12.2002

(11) **0 922 703** (51) C07D 311/58
(45) 04.12.2002

(11) **0 923 461** (51) B60N 2/42
(45) 04.12.2002

(11) **0 923 613** (51) C08G 18/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 923 886** (51) A43C 7/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 925 336** (51) C09F 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 925 428** (51) F01M 5/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 925 432** (51) F01N 7/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 926 309** (51) E06B 3/667
(45) 04.12.2002

(11) **0 927 187** (51) C07F 17/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 927 318** (51) F16L 23/024
(45) 04.12.2002

(11) **0 927 837** (51) F16H 48/30
(45) 04.12.2002

(11) **0 928 291** (51) C07K 5/078
(45) 04.12.2002

(11) **0 928 716** (51) B60N 2/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 928 826** (51) C09K 11/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 929 149** (51) H03G 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 929 212** (51) A01J 5/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 929 233** (51) A23K 1/16
(45) 04.12.2002

(11) **0 929 434** (51) B62B 1/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 929 494** (51) B66B 9/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 929 507** (51) C07C 37/60
(45) 04.12.2002

(11) **0 929 511** (51) C07C 51/215
(45) 04.12.2002

(11) **0 929 636** (51) C11D 3/386
(45) 04.12.2002

(11) **0 929 756** (51) F16D 65/097
(45) 04.12.2002

(11) **0 929 773** (51) F16N 7/32
(45) 04.12.2002

(11) **0 929 920** (51) H01S 3/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 930 307** (51) C07D 301/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 931 478** (51) A47B 3/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 932 476** (51) B23Q 11/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 932 722** (51) D21F 1/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 932 729** (51) E02F 9/20
(45) 04.12.2002

(11) **0 933 286** (51) B62D 43/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 933 524** (51) F02M 63/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 933 988** (51) A01M 1/20
(45) 04.12.2002

(11) **0 934 581** (51) G09B 3/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 935 772** (51) G02B 13/14
(45) 04.12.2002

(11) **0 936 359** (51) F16B 5/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 937 423** (51) A46B 5/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 937 432** (51) A47J 31/40
(45) 04.12.2002

(11) **0 937 787** (51) C23C 28/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 938 177** (51) H02G 3/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 938 280** (51) A61F 5/48
(45) 04.12.2002

(11) **0 938 298** (51) A61K 9/127
(45) 04.12.2002

(11) **0 938 595** (51) C23C 14/34
(45) 04.12.2002

(11) **0 939 007** (51) B60R 13/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 939 073** (51) C07C 69/743
(45) 04.12.2002

(11) **0 939 286** (51) F25C 5/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 939 638** (51) A61K 31/70
(45) 04.12.2002

(11) **0 940 082** (51) A21B 3/13
(45) 04.12.2002

(11) **0 940 146** (51) A61L 2/26
(45) 04.12.2002

(11) **0 940 229** (51) B25J 9/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 940 922** (51) H03L 7/197
(45) 04.12.2002

(11) **0 941 378** (51) D01H 13/30
(45) 04.12.2002

(11) **0 941 956** (51) B65H 29/68
(45) 04.12.2002

(11) **0 942 176** (51) F16B 7/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 942 285** (51) G01P 3/36
(45) 04.12.2002

(11) **0 942 972** (51) C12N 15/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 943 234** (51) A01G 31/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 944 433** (51) B02C 4/28
(45) 04.12.2002

(11) **0 944 796** (51) F16L 37/088
(45) 04.12.2002

(11) **0 945 151** (51) A61M 16/14
(45) 04.12.2002

(11) **0 945 382** (51) B65H 27/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 945 875** (51) G21C 7/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 947 213** (51) A61M 39/22
(45) 04.12.2002

(11) **0 947 580** (51) C12M 1/24
(45) 04.12.2002

(11) **0 947 586** (51) C21B 13/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 948 381** (51) B01D 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 948 415** (51) B07B 1/14
(45) 04.12.2002

(11) **0 948 562** (51) C08K 5/098
(45) 04.12.2002

(11) **0 948 578** (51) C09K 17/52
(45) 04.12.2002

(11) **0 950 835** (51) F16H 57/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 950 872** (51) G01B 5/18
(45) 04.12.2002

(11) **0 951 205** (51) H05K 3/34
(45) 04.12.2002

(11) **0 951 842** (51) A23L 1/305
(45) 04.12.2002

(11) **0 952 879** (51) A63G 21/20
(45) 04.12.2002

(11) **0 954 446** (51) B41M 1/30
(45) 04.12.2002

(11) **0 954 538** (51) C08F 2/08
(45) 04.12.2002

(11) **0 955 107** (51) B21D 41/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 956 469** (51) F16K 17/38
(45) 04.12.2002

(11) **0 957 087** (51) C07C 317/48
(45) 04.12.2002

(11) **0 957 716** (51) A47C 7/46
(45) 04.12.2002

(11) **0 958 052** (51) B01J 31/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 958 230** (51) B66F 7/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 958 310** (51) C08F 10/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 958 515** (51) G02B 5/32
(45) 04.12.2002

(11) **0 958 626** (51) H01M 4/58
(45) 04.12.2002

(11) **0 958 768** (51) A47J 27/092
(45) 04.12.2002

(11) **0 959 160** (51) D03D 47/40
(45) 04.12.2002

(11) **0 959 698** (51) A24B 3/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 959 859** (51) A61G 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 960 090** (51) C07C 43/17
(45) 04.12.2002

(11) **0 960 711** (51) B29C 44/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 960 864** (51) C03C 25/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 961 654** (51) B01L 3/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 962 741** (51) F42B 15/38
(45) 04.12.2002

(11) **0 963 147** (51) H05K 9/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 964 108** (51) E04B 1/61
(45) 04.12.2002

(11) **0 964 981** (51) F01D 5/18
(45) 04.12.2002

(11) **0 965 246** (51) H04S 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 965 453** (51) B41J 2/325
(45) 04.12.2002

(11) **0 966 579** (51) E04B 1/86
(45) 04.12.2002

(11) **0 968 620** (51) H04Q 7/38
(45) 04.12.2002

(11) **0 969 000** (51) C07C 269/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 969 723** (51) A01N 43/653
(45) 04.12.2002

(11) **0 969 919** (51) B01J 19/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 970 312** (51) F16B 25/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 971 771** (51) A61N 2/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 971 882** (51) C07C 233/78
(45) 04.12.2002

(11) **0 971 961** (51) C08B 37/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 972 149** (51) F16K 11/078
(45) 04.12.2002

(11) **0 972 740** (51) B66C 9/16
(45) 04.12.2002

(11) **0 973 125** (51) G06K 19/067
(45) 04.12.2002

(11) **0 974 760** (51) F16B 45/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 975 073** (51) H01S 5/32
(45) 04.12.2002

(11) **0 975 095** (51) H03L 7/089
(45) 04.12.2002

(11) **0 975 202** (51) H05B 7/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 975 403** (51) B01D 1/22
(45) 04.12.2002

(11) **0 975 485** (51) B60K 15/077
(45) 04.12.2002

(11) **0 975 645** (51) C07G 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 976 137** (51) H01H 50/18
(45) 04.12.2002

(11) **0 976 167** (51) H01M 2/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 976 205** (51) H04B 3/58
(45) 04.12.2002

(11) **0 976 569** (51) B41L 13/18
(45) 04.12.2002

(11) **0 976 728** (51) C07C 323/25
(45) 04.12.2002

(11) **0 976 738** (51) C07D 239/10
(45) 04.12.2002

(11) **0 977 000** (51) F28D 9/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 977 648** (51) B23K 26/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 977 716** (51) C04B 24/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 977 785** (51) C08F 10/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 978 676** (51) F16L 13/11
(45) 04.12.2002

(11) **0 979 035** (51) A01N 57/20
(45) 04.12.2002

(11) **0 979 316** (51) C23C 16/44
(45) 04.12.2002

(11) **0 979 324** (51) D04H 1/58
(45) 04.12.2002

(11) **0 979 638** (51) A61F 2/44
(45) 04.12.2002

(11) **0 979 661** (51) A61M 15/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 980 117** (51) H01R 13/59
(45) 04.12.2002

(11) **0 981 475** (51) B62J 1/26
(45) 04.12.2002

(11) **0 981 736** (51) G01N 21/77
(45) 04.12.2002

(11) **0 982 275** (51) C04B 28/20
(45) 04.12.2002

(11) **0 982 307** (51) C07D 491/22
(45) 04.12.2002

(11) **0 982 556** (51) F41A 9/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 982 994** (51) A01N 47/24
(45) 04.12.2002

(11) **0 983 401** (51) E01F 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 983 887** (51) B60H 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 984 830** (51) B01J 19/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 984 980** (51) C07J 9/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 985 138** (51) G01L 9/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 985 196** (51) G07C 9/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 985 891** (51) F24F 5/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 987 116** (51) B41J 19/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 987 241** (51) C07C 29/141
(45) 04.12.2002

(11) **0 987 242** (51) C07C 29/16
(45) 04.12.2002

(11) **0 987 243** (51) C07C 29/16
(45) 04.12.2002

(11) **0 987 450** (51) F16B 7/18
(45) 04.12.2002

(11) **0 988 168** (51) B60K 15/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 988 269** (51) C07C 45/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 988 338** (51) C08J 3/20
(45) 04.12.2002

(11) **0 989 731** (51) H04N 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 990 057** (51) C22C 33/02
(45) 04.12.2002

(11) **0 990 228** (51) G09F 21/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 990 610** (51) B65H 5/30
(45) 04.12.2002

(11) **0 990 955** (51) G03G 15/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 991 483** (51) B05D 1/38
(45) 04.12.2002

(11) **0 991 558** (51) B62D 1/19
(45) 04.12.2002

(11) **0 992 454** (51) C01B 17/05
(45) 04.12.2002

(11) **0 992 637** (51) E04C 2/52
(45) 04.12.2002

(11) **0 993 429** (51) C07C 37/74
(45) 04.12.2002

(11) **0 993 915** (51) B25J 9/16
(45) 04.12.2002

(11) **0 994 114** (51) C07D 487/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 995 739** (51) C07C 267/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 995 894** (51) F02M 31/06
(45) 04.12.2002

(11) **0 996 520** (51) B22F 3/15
(45) 04.12.2002

(11) **0 996 547** (51) B41M 1/12
(45) 04.12.2002

(11) **0 996 696** (51) C09K 3/14
(45) 04.12.2002

(11) **0 996 756** (51) C22C 29/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 996 929** (51) G06K 19/07
(45) 04.12.2002

(11) **0 997 523** (51) C11D 3/36
(45) 04.12.2002

(11) **0 998 393** (51) B41J 2/175
(45) 04.12.2002

(11) **0 998 551** (51) C11D 17/00
(45) 04.12.2002

(11) **0 998 825** (51) H04N 7/36
(45) 04.12.2002

(11) **0 998 860** (51) A43B 3/14
(45) 04.12.2002

(11) **0 998 922** (51) A61K 9/28
(45) 04.12.2002

(11) **0 999 321** (51) E04F 15/04
(45) 04.12.2002

(11) **0 999 881** (51) A63B 71/08
(45) 04.12.2002

(11) **1 000 094** (51) C08F 8/40
(45) 04.12.2002

(11) **1 000 296** (51) F21S 8/10
(45) 04.12.2002

(11) **1 000 347** (51) G01N 23/20
(45) 04.12.2002

(11) **1 000 417** (51) G07F 17/32
(45) 04.12.2002

(11) **1 000 913** (51) C04B 35/50
(45) 04.12.2002

(11) **1 001 930** (51) C07C 259/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 001 950** (51) C07D 251/70
(45) 04.12.2002

(11) **1 002 219** (51) G01D 5/36
(45) 04.12.2002

(11) **1 002 350** (51) H01T 1/14
(45) 04.12.2002

(11) **1 002 533** (51) A61K 31/353
(45) 04.12.2002

(11) **1 003 707** (51) C07C 51/08
(45) 04.12.2002

(11) **1 004 420** (51) B29C 45/33
(45) 04.12.2002

(11) **1 004 531** (51) B65H 45/14
(45) 04.12.2002

(11) **1 005 342** (51) A61K 31/426
(45) 04.12.2002

(11) **1 005 411** (51) B29C 47/50
(45) 04.12.2002

(11) **1 005 532** (51) C12N 5/10
(45) 04.12.2002

(11) **1 005 582** (51) D06F 73/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 007 366** (51) B41J 2/175
(45) 04.12.2002

(11) **1 007 454** (51) B65G 47/58
(45) 04.12.2002

(11) **1 009 124** (51) H04L 1/06
(45) 04.12.2002

(11) **1 009 238** (51) A21D 15/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 009 538** (51) B04B 7/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 009 554** (51) B21B 43/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 009 649** (51) B62D 5/083
(45) 04.12.2002

(11) **1 010 044** (51) G05B 9/03
(45) 04.12.2002

(11) **1 012 418** (51) E04B 1/70
(45) 04.12.2002

(11) **1 012 488** (51) F16C 33/30
(45) 04.12.2002

(11) **1 012 620** (51) G01S 7/35
(45) 04.12.2002

(11) **1 012 668** (51) G03C 7/25
(45) 04.12.2002

(11) **1 012 863** (51) H01J 17/49
(45) 04.12.2002

(11) **1 012 939** (51) H02G 3/18
(45) 04.12.2002

(11) **1 014 808** (51) A23L 1/307
(45) 04.12.2002

(11) **1 014 935** (51) A61K 7/48
(45) 04.12.2002

(11) **1 015 225** (51) B29C 51/12
(45) 04.12.2002

(11) **1 015 392** (51) C02F 11/12
(45) 04.12.2002

(11) **1 015 402** (51) C07B 39/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 015 870** (51) G01N 21/35
(45) 04.12.2002

(11) **1 016 042** (51) G07C 9/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 016 136** (51) H01L 21/763
(45) 04.12.2002

(11) **1 016 137** (51) H01L 23/051
(45) 04.12.2002

(11) **1 016 268** (51) H04N 5/335
(45) 04.12.2002

(11) **1 017 626** (51) C01G 49/10
(45) 04.12.2002

(11) **1 017 744** (51) C09B 43/16
(45) 04.12.2002

(11) **1 018 090** (51) G06K 7/12
(45) 04.12.2002

(11) **1 018 866** (51) A01N 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 019 323** (51) C01F 17/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 019 330** (51) C02F 3/12
(45) 04.12.2002

(11) **1 019 556** (51) C22C 1/04
(45) 04.12.2002

(11) **1 020 068** (51) H04M 9/08
(45) 04.12.2002

(11) **1 020 295** (51) B41J 13/10
(45) 04.12.2002

(11) **1 021 034** (51) H04N 1/64
(45) 04.12.2002

(11) **1 021 337** (51) B65B 31/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 021 470** (51) C08F 10/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 021 570** (51) C21B 13/14
(45) 04.12.2002

(11) **1 022 277** (51) C07D 305/14
(45) 04.12.2002

(11) **1 022 302** (51) C08G 77/08
(45) 04.12.2002

(11) **1 023 156** (51) B29C 65/34
(45) 04.12.2002

(11) **1 023 726** (51) G11B 17/04
(45) 04.12.2002

(11) **1 023 846** (51) A41D 19/015
(45) 04.12.2002

(11) **1 024 904** (51) B05C 11/08
(45) 04.12.2002

(11) **1 024 910** (51) B21C 23/22
(45) 04.12.2002

(11) **1 026 671** (51) G11B 7/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 028 382** (51) G06F 15/78
(45) 04.12.2002

(11) **1 029 866** (51) C07F 9/165
(45) 04.12.2002

(11) **1 030 194** (51) G02B 1/04
(45) 04.12.2002

(11) **1 031 840** (51) G01R 27/14
(45) 04.12.2002

(11) **1 031 891** (51) G03G 15/08
(45) 04.12.2002

(11) **1 032 971** (51) H03B 5/12
(45) 04.12.2002

(11) **1 033 361** (51) C07C 209/36
(45) 04.12.2002

(11) **1 034 068** (51) B29C 33/40
(45) 04.12.2002

(11) **1 034 489** (51) G06F 17/30
(45) 04.12.2002

(11) **1 034 979** (51) B60R 7/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 035 028** (51) B65D 33/24
(45) 04.12.2002

(11) **1 037 311** (51) H01R 4/64
(45) 04.12.2002

(11) **1 038 744** (51) B60T 8/24
(45) 04.12.2002

(11) **1 039 066** (51) E04F 19/06
(45) 04.12.2002

(11) **1 039 124** (51) F02N 11/08
(45) 04.12.2002

(11) **1 040 322** (51) G01D 21/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 042 582** (51) E21B 19/16
(45) 04.12.2002

(11) **1 043 088** (51) B21D 11/06
(45) 04.12.2002

(11) **1 043 168** (51) B41J 19/20
(45) 04.12.2002

(11) **1 044 343** (51) F23D 14/10
(45) 04.12.2002

(11) **1 044 959** (51) C07C 209/52
(45) 04.12.2002

(11) **1 044 960** (51) C07C 209/52
(45) 04.12.2002

(11) **1 045 184** (51) F16L 11/15
(45) 04.12.2002

(11) **1 045 285** (51) G03C 7/30
(45) 04.12.2002

(11) **1 045 841** (51) C07D 311/94
(45) 04.12.2002

(11) **1 045 882** (51) C08L 25/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 046 143** (51) G07F 7/10
(45) 04.12.2002

(11) **1 047 802** (51) C22C 19/05
(45) 04.12.2002

(11) **1 048 044** (51) H01H 85/32
(45) 04.12.2002

(11) **1 048 543** (51) B61F 5/38
(45) 04.12.2002

(11) **1 048 686** (51) C08G 77/46
(45) 04.12.2002

(11) **1 049 578** (51) B32B 27/18
(45) 04.12.2002

(11) **1 050 947** (51) H02K 1/24
(45) 04.12.2002

(11) **1 051 209** (51) A61L 33/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 051 347** (51) B66B 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 051 420** (51) C07D 498/22
(45) 04.12.2002

(11) **1 051 560** (51) E21B 7/06
(45) 04.12.2002

(11) **1 052 120** (51) B60C 25/132
(45) 04.12.2002

(11) **1 052 235** (51) C07C 17/37
(45) 04.12.2002

(11) **1 052 236** (51) C07C 17/37
(45) 04.12.2002

(11) **1 053 077** (51) B24C 5/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 053 130** (51) B60R 19/24
(45) 04.12.2002

(11) **1 053 406** (51) F16B 47/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 054 030** (51) C08G 18/08
(45) 04.12.2002

(11) **1 054 148** (51) F02D 17/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 054 201** (51) F16L 1/20
(45) 04.12.2002

(11) **1 054 671** (51) A61K 31/445
(45) 04.12.2002

(11) **1 054 842** (51) C03B 37/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 055 070** (51) F04B 37/14
(45) 04.12.2002

(11) **1 056 438** (51) A61K 7/20
(45) 04.12.2002

(11) **1 057 041** (51) G01S 5/14
(45) 04.12.2002

(11) **1 058 663** (51) B65D 85/10
(45) 04.12.2002

(11) **1 058 683** (51) C07D 401/14
(45) 04.12.2002

(11) **1 058 747** (51) D04H 3/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 058 856** (51) G01S 17/89
(45) 04.12.2002

(11) **1 060 885** (51) B41F 31/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 062 139** (51) B61F 5/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 062 190** (51) C07B 59/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 062 289** (51) C09J 9/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 062 635** (51) G06K 19/077
(45) 04.12.2002

(11) **1 064 088** (51) B01J 13/22
(45) 04.12.2002

(11) **1 064 113** (51) B22D 11/06
(45) 04.12.2002

(11) **1 064 179** (51) B60T 13/12
(45) 04.12.2002

(11) **1 067 162** (51) C09J 201/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 067 277** (51) F02D 41/04
(45) 04.12.2002

(11) **1 068 824** (51) A47J 31/44
(45) 04.12.2002

(11) **1 069 946** (51) B01J 23/72
(45) 04.12.2002

(11) **1 070 026** (51) C04B 20/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 070 932** (51) F41A 9/14
(45) 04.12.2002

(11) **1 071 889** (51) F16G 13/16
(45) 04.12.2002

(11) **1 071 893** (51) F16H 55/56
(45) 04.12.2002

(11) **1 073 293** (51) H04Q 7/22
(45) 04.12.2002

(11) **1 073 417** (51) A61K 9/12
(45) 04.12.2002

(11) **1 073 542** (51) B24B 37/04
(45) 04.12.2002

(11) **1 073 585** (51) B65B 25/18
(45) 04.12.2002

(11) **1 074 150** (51) H04Q 3/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 074 562** (51) C07K 16/38
(45) 04.12.2002

(11) **1 075 353** (51) B24C 9/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 075 436** (51) B65D 83/08
(45) 04.12.2002

(11) **1 076 616** (51) B60K 41/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 076 823** (51) G01N 33/543
(45) 04.12.2002

(11) **1 076 849** (51) G06F 9/44
(45) 04.12.2002

(11) **1 077 967** (51) C07D 307/80
(45) 04.12.2002

(11) **1 078 547** (51) H04Q 7/38
(45) 04.12.2002

(11) **1 079 952** (51) B23P 19/06
(45) 04.12.2002

(11) **1 081 856** (51) H03K 3/03
(45) 04.12.2002

(11) **1 082 044** (51) A47J 31/20
(45) 04.12.2002

(11) **1 084 044** (51) B44D 3/12
(45) 04.12.2002

(11) **1 084 497** (51) G11C 29/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 084 535** (51) H04B 1/707
(45) 04.12.2002

(11) **1 084 609** (51) A01J 25/06
(45) 04.12.2002

(11) **1 085 149** (51) E05B 65/52
(45) 04.12.2002

(11) **1 085 198** (51) F02M 35/12
(45) 04.12.2002

(11) **1 085 507** (51) G11B 7/007
(45) 04.12.2002

(11) **1 086 321** (51) F16F 1/32
(45) 04.12.2002

(11) **1 086 512** (51) H01R 4/24
(45) 04.12.2002

(11) **1 086 710** (51) A61L 27/38
(45) 04.12.2002

(11) **1 086 902** (51) B65D 25/08
(45) 04.12.2002

(11) **1 087 803** (51) A61M 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 087 912** (51) C03B 37/04
(45) 04.12.2002

(11) **1 087 919** (51) C06B 31/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 088 023** (51) C08J 9/06
(45) 04.12.2002

(11) **1 089 640** (51) A41D 13/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 089 928** (51) B65G 69/20
(45) 04.12.2002

(11) **1 090 659** (51) A62B 35/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 090 907** (51) C07C 231/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 091 649** (51) A01N 57/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 091 792** (51) B01D 29/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 092 335** (51) H04R 25/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 093 441** (51) C02F 1/58
(45) 04.12.2002

(11) **1 094 294** (51) G01B 3/22
(45) 04.12.2002

(11) **1 094 996** (51) C04B 38/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 097 094** (51) B65G 43/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 097 139** (51) C07D 215/56
(45) 04.12.2002

(11) **1 098 695** (51) B01J 8/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 098 722** (51) B21D 5/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 099 000** (51) C22C 21/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 099 144** (51) G06E 3/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 100 769** (51) C07C 229/14
(45) 04.12.2002

(11) **1 100 982** (51) C23G 1/08
(45) 04.12.2002

(11) **1 102 472** (51) H04N 1/32
(45) 04.12.2002

(11) **1 102 738** (51) C07C 51/08
(45) 04.12.2002

(11) **1 102 932** (51) F04B 1/14
(45) 04.12.2002

(11) **1 103 478** (51) B65D 47/08
(45) 04.12.2002

(11) **1 103 626** (51) C22C 38/32
(45) 04.12.2002

(11) **1 104 401** (51) C07C 409/22
(45) 04.12.2002

(11) **1 104 543** (51) G01B 11/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 105 325** (51) B65D 85/10
(45) 04.12.2002

(11) **1 105 552** (51) C25C 3/12
(45) 04.12.2002

(11) **1 105 671** (51) F16L 55/033
(45) 04.12.2002

(11) **1 105 676** (51) F23B 1/16
(45) 04.12.2002

(11) **1 107 890** (51) B60S 1/52
(45) 04.12.2002

(11) **1 107 935** (51) C02F 11/12
(45) 04.12.2002

(11) **1 107 946** (51) C07C 233/58
(45) 04.12.2002

(11) **1 109 529** (51) A61K 7/48
(45) 04.12.2002

(11) **1 110 041** (51) F25B 39/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 110 379** (51) H04N 5/20
(45) 04.12.2002

(11) **1 112 122** (51) B01L 3/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 112 306** (51) C08J 7/18
(45) 04.12.2002

(11) **1 112 468** (51) F41A 21/48
(45) 04.12.2002

(11) **1 113 847** (51) B01D 1/26
(45) 04.12.2002

(11) **1 114 207** (51) C25D 7/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 115 362** (51) A61J 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 115 528** (51) B23K 3/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 116 160** (51) G06K 7/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 116 162** (51) G06K 7/10
(45) 04.12.2002

(11) **1 116 244** (51) H01B 3/44
(45) 04.12.2002

(11) **1 116 470** (51) A47L 9/06
(45) 04.12.2002

(11) **1 117 543** (51) B42D 15/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 117 592** (51) B65B 35/06
(45) 04.12.2002

(11) **1 117 622** (51) C03C 25/10
(45) 04.12.2002

(11) **1 118 081** (51) G11C 11/22
(45) 04.12.2002

(11) **1 119 272** (51) A46B 5/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 119 586** (51) C08G 18/67
(45) 04.12.2002

(11) **1 119 675** (51) E05B 17/20
(45) 04.12.2002

(11) **1 119 859** (51) G11C 8/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 121 228** (51) B27K 3/34
(45) 04.12.2002

(11) **1 121 251** (51) B41K 1/40
(45) 04.12.2002

(11) **1 122 024** (51) B23Q 11/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 122 355** (51) D06P 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 122 381** (51) E04G 21/32
(45) 04.12.2002

(11) **1 123 187** (51) B29C 45/42
(45) 04.12.2002

(11) **1 125 819** (51) B62B 5/06
(45) 04.12.2002

(11) **1 127 222** (51) F16B 25/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 129 316** (51) F16L 47/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 130 939** (51) H04Q 7/38
(45) 04.12.2002

(11) **1 131 304** (51) C07D 239/94
(45) 04.12.2002

(11) **1 131 521** (51) E05C 3/04
(45) 04.12.2002

(11) **1 132 208** (51) B41F 23/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 132 685** (51) F23D 14/06
(45) 04.12.2002

(11) **1 134 901** (51) H03M 7/30
(45) 04.12.2002

(11) **1 135 263** (51) B43M 3/04
(45) 04.12.2002

(11) **1 135 618** (51) F16B 13/12
(45) 04.12.2002

(11) **1 138 708** (51) C08G 18/18
(45) 04.12.2002

(11) **1 139 837** (51) A47J 43/046
(45) 04.12.2002

(11) **1 140 416** (51) B23K 35/32
(45) 04.12.2002

(11) **1 140 700** (51) C01D 5/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 141 125** (51) C08L 61/20
(45) 04.12.2002

(11) **1 143 805** (51) A23K 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 144 203** (51) B43K 7/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 144 255** (51) B65D 51/16
(45) 04.12.2002

(11) **1 144 715** (51) C23C 16/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 144 752** (51) D06N 1/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 145 259** (51) H01F 1/147
(45) 04.12.2002

(11) **1 147 322** (51) F16B 4/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 148 798** (51) A47B 21/03
(45) 04.12.2002

(11) **1 149 481** (51) H04H 3/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 152 763** (51) A61K 31/519
(45) 04.12.2002

(11) **1 153 060** (51) C08G 73/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 153 259** (51) F41G 3/06
(45) 04.12.2002

(11) **1 153 305** (51) G01R 19/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 154 907** (51) B60C 9/22
(45) 04.12.2002

(11) **1 155 165** (51) C23F 13/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 158 869** (51) A23K 1/16
(45) 04.12.2002

(11) **1 158 962** (51) A61K 9/20
(45) 04.12.2002

(11) **1 159 092** (51) B21B 31/04
(45) 04.12.2002

(11) **1 159 468** (51) C25B 15/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 159 644** (51) G02C 5/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 161 481** (51) C08G 79/06
(45) 04.12.2002

(11) **1 162 892** (51) A23L 1/164
(45) 04.12.2002

(11) **1 163 314** (51) C09K 21/14
(45) 04.12.2002

(11) **1 163 376** (51) C21D 8/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 163 462** (51) F16H 61/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 163 581** (51) G06F 9/52
(45) 04.12.2002

(11) **1 163 679** (51) G11C 29/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 164 700** (51) H03L 7/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 165 002** (51) A61F 13/475
(45) 04.12.2002

(11) **1 165 274** (51) B22D 17/14
(45) 04.12.2002

(11) **1 165 328** (51) B60C 19/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 165 660** (51) C08G 69/04
(45) 04.12.2002

(11) **1 166 171** (51) G02F 1/01
(45) 04.12.2002

(11) **1 166 276** (51) G11C 11/22
(45) 04.12.2002

(11) **1 167 454** (51) C08L 75/04
(45) 04.12.2002

(11) **1 169 742** (51) H01M 2/18
(45) 04.12.2002

(11) **1 170 437** (51) E04F 11/18
(45) 04.12.2002

(11) **1 171 382** (51) C01B 25/234
(45) 04.12.2002

(11) **1 172 584** (51) F16H 55/17
(45) 04.12.2002

(11) **1 172 799** (51) G10H 1/34
(45) 04.12.2002

(11) **1 173 297** (51) B21D 5/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 173 527** (51) C09K 21/14
(45) 04.12.2002

(11) **1 173 828** (51) G06T 7/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 173 980** (51) H04N 7/26
(45) 04.12.2002

(11) **1 175 471** (51) C10G 53/14
(45) 04.12.2002

(11) **1 177 601** (51) H01Q 19/17
(45) 04.12.2002

(11) **1 180 026** (51) A61K 31/16
(45) 04.12.2002

(11) **1 181 854** (51) H05K 13/04
(45) 04.12.2002

(11) **1 183 641** (51) G06K 19/06
(45) 04.12.2002

(11) **1 183 690** (51) G11C 8/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 185 418** (51) B41C 1/045
(45) 04.12.2002

(11) **1 185 568** (51) C08F 285/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 187 691** (51) B22D 11/06
(45) 04.12.2002

(11) **1 187 869** (51) C08G 69/48
(45) 04.12.2002

(11) **1 187 944** (51) C22C 38/22
(45) 04.12.2002

(11) **1 190 188** (51) F16H 31/00
(45) 04.12.2002

(11) **1 190 373** (51) G06K 9/66
(45) 04.12.2002

(11) **1 190 379** (51) G06K 19/077
(45) 04.12.2002

(11) **1 190 616** (51) A01D 34/73
(45) 04.12.2002

(11) **1 192 197** (51) C08F 255/02
(45) 04.12.2002

(11) **1 192 371** (51) F16H 63/30
(45) 04.12.2002

(11) **1 193 010** (51) B23B 27/16
(45) 04.12.2002

(11) **1 194 723** (51) F24J 3/08
(45) 04.12.2002

(11) **1 196 259** (51) B22F 3/11
(45) 04.12.2002

(11) **1 200 730** (51) F02P 9/00
(45) 04.12.2002

**II.7(1)**
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

---

**II.7(2)**
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

---

**II.7(3)**
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 239 706** 21.08.2003
(84) BE CH DE GB IT LI LU NL SE

(11) **0 434 806** 01.09.2003
(84) DE FR GB NL SE

(11) **0 460 167** 28.08.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 536 553** 11.02.2003
(84) DE ES FR GB

(11) **0 536 995** 08.10.2003
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 555 747** 28.08.2003
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **0 589 262** 04.07.2003
(84) AT BE CH DE ES GB IT LI

(11) **0 754 560** 28.06.2003
(84) DE FR GB

(11) **0 849 426** 05.07.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 925 121** 04.06.2003
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE

**II.7(4)**
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 391 413** 03.07.2003

(11) **0 460 320** 05.06.2003

(11) **0 668 656** 01.06.2003

(11) **0 689 381** 09.05.2003

(11) **0 692 321** 09.12.2001

(11) **0 718 185** 05.06.2003

(11) **0 756 586** 05.08.2003

(11) **0 763 406** 07.07.2003

(11) **0 793 759** 08.04.2003

(11) **0 806 555** 03.07.2003

(11) **0 812 300** 06.07.2003

(11) **0 864 392** 10.06.2003

(11) **0 930 942** 20.05.2003

**II.7(5)**
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 383 518** 25.08.2003

(11) **0 671 473** 05.07.2003

(11) **0 688 003** 20.05.2003

**II.8(1)**
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

---

**II.8(2)**
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

---

**II.9(1)**
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

---

**II.9(2)**
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

---

**II.9(3)**
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

---

**II.9(4)**
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

---

**II.12**
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

**II.12(6)**
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 827 291** (51) H04B 7/185
(84) DE FI FR NL SE

(11) **0 879 555** (51) A21C 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 005 885** (51) A63F 13/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

**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) **0 370 089** (51) A61B 6/00
(54) • *MAMMOGRAPHISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MAMMOGRAPHIC APPARATUSES*
• *APPAREILS DE MAMMOGRAPHIE*

(11) **0 525 776** (51) G11B 11/10
(54) • *Magneto-optisches Aufzeichnungsgerät mit Gebrauch eines Magnetfeldmodulationsverfahren*

(11) **0 568 425** (51) C08G 18/10
(54) • *Auf "hot melt" Polyurethan-Prepolymeren basierende Klebstoffzusammensetzungen und ihre Herstellung*

(11) **0 575 546** (51) C07H 21/02
(54) • *CYCLIN PRAD1 (CYCLIN D1) UND SEINE CDNA*
• *PRAD1 CYCLIN (CYCLIN D1) AND ITS CDNA*
• *CYCLINE PRAD1 (CYCLINE D1) ET SON ADN COMPLEMENTAIRE*

(11) **0 794 275** (51) D03D 11/02
(54) • *Gewebe zur Herstellung von Rollvorhängen*
• *A fabric for the confection of roller blinds*
• *Tissu pour la fabrication de volets roulants*

(11) **0 904 456** (51) D21H 27/40
(54) • *MEHRSCHICHTIGES TISSUEPAPIER*
• *MULTIPLE PLY TISSUE PAPER*
• *PAPIER TISSU A COUCHES MULTIPLES*

**II.12(8)**
- **Patentinhaber (Name/Anschrift)**
- **Proprietor of patent (name/address)**
- **Titulaire du brevet (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

**Teil A / Part A / Partie A**

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 666 477** (51) G01N 33/76
(73) JN Macri Technologies LLC, 403 Oakwood Road, Huntington Station, NY 11746, US

**II.12(9)**
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

**Teil A / Part A / Partie A**

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 437 604** (51) C12N 15/31
(73) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, 1230 York Avenue, New York, NY 10021, US

(11) **0 568 425** (51) C08G 18/10
(73) Bostik Findley S.A., 4/8, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(11) **0 640 137** (51) C12N 15/53
(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office Technology Transfer, Patent Branch, Box OTT, Bethesda, MD 20892, US
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(11) **0 651 400** (51) H01B 17/28
(73) KG Ritz Messwandler GmbH & Co., Horner Landstrasse 302-304, 22111 Hamburg, DE

(11) **0 666 760** (51) A61K 39/00
(73) Resistentia Pharmaceuticals AB, Box 853, 753 Uppsala, SE

(11) **0 696 612** (51) C08J 9/228
(73) NOVAMONT S.p.A., Via Fauser 8, 28100 Novara, IT

(11) **0 699 520** (51) B32B 27/08
(73) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
NIKE IHM, INC., 8 Research Park Drive, St. Charles, Missouri 63304, US

(11) **0 719 750** (51) C07C 2/66
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US

(11) **0 734 260** (51) A61K 31/445
(73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(11) **0 738 821** (51) E06B 9/17
(73) Profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(11) **0 756 449** (51) A01N 1/02
(73) Demegen, Inc., Brightleaf Square, Suite 19-D, 905 West Main Street, Box 27, Durham, NC 27701, US

(11) **0 788 613** (51) G02B 21/00
(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, 9435 Heerbrugg, CH

(11) **0 826 642** (51) A61K 6/06
(73) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 39-1 Hawolgok-dong, Seongbuk-ku, Seoul, KR
Woori Dong Myung Dental Industrial Co. Ltd., 156-2, Dukwu-Ri, Bongdam-Eub, Hwasung, Kyungkido 445-892, KR

(11) **0 827 888** (51) B61D 15/06
(73) Alstom Transport S.A., 38, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
MANOIR INDUSTRIES, 2, Rue de Saint Pétersbourg, F-75008 Paris, FR

(11) **0 831 851** (51) A61K 31/70
(73) BioScience 2002 LLC, One Baxter Parkway, Deerfield, Illinios 6015, US

(11) **0 847 499** (51) F04D 29/12
(73) Flowserve Management Company, Suite 1500, 222 West Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039, US

(11) **0 852 199** (51) B61F 5/22
(73) Alstom Transport S.A., 38, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE SUR LES TRANSPORTS ET LEUR SECURITE (INRETS), 2, avenue du Général Malleret Joinville, 94114 Arceuil Cédex, FR

(11) **0 864 684** (51) D06F 39/02
(73) Diversey IP International BV, World Headquarters Tower B, 8th floor Schipol Boulevard 209, 1118 BH Luchthaven Schipol Airport, NL

(11) **0 865 969** (51) B60R 5/04
(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE

(11) **0 874 653** (51) A61M 5/00
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US

(11) **0 878 599** (51) E05B 65/00
(73) Steinbach & Vollmann GmbH & Co. KG, Parkstrasse 11, 42579 Heiligenhaus, DE

(11) **0 879 282** (51) C12N 5/22
(73) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED, Electrical and Electronic Engineering Building. Imperial College London Exhibition Road, London SW7 2AZQA, GB

(11) **0 886 977** (51) H04Q 1/14
(73) POUYET S.A., 6/8 rue André Voguet, 94207 Ivry sur Seine, FR

(11) **0 892 648** (51) A61M 5/20
(73) Aradigm Corporation, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US

(11) **0 901 776** (51) A61F 2/06
(73) Invatec S.r.l, Via Martiri della Libertà, 7, 25030 Roncadelle, IT

(11) **0 912 905** (51) G01S 7/52
(73) London Health Sciences Centre, 800 Commissioners Road East, London, Ontario N6A 4G5, CA

(11) **0 915 278** (51) F16K 39/02
(73) GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH & Co.KG, Zur Porta 8-12, D-32457 Porta Westfalica, DE

(11) **0 917 616** (51) E21B 43/08
(73) Purolator Facet, Inc., 8439 Triad Drive, Greensboro, NC 27409, US

(11) **0 922 093** (51) C12N 5/06
(73) Centerpulse Biologics Inc., 12024 Vista Parke Drive, Austin, Texas 78726-4050, US

(11) **0 944 137** (51) H01R 13/658
(73) Albert Ackermann GmbH & Co. KG, Albertstrasse 4-8, 51643 Gummersbach, DE
HARTING Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE

(11) **0 945 929** (51) H01R 13/658
(73) Albert Ackermann GmbH & Co. KG, Albertstrasse 4-8, 51643 Gummersbach, DE
HARTING Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE

(11) **0 957 540** (51) H01R 13/658
(73) HARTING Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE

(11) **0 961 378** (51) H02G 15/007
(73) HARTING Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE

(11) **0 964 314** (51) G03G 15/08
(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL

(11) **0 974 732** (51) E21D 9/08
(73) HOCHTIEF Aktiengesellschaft, Opernplatz 2, 45128 Essen, DE

(11) **1 004 475** (51) B60R 5/00
(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE

(11) **1 024 155** (51) C08G 14/10
(73) GUN EI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 700, Shukuoorui-machi, Takasaki-shi, Gunma-ken 370, JP

(11) **1 075 377** (51) B29C 47/00
(73) Agrotechnology and Food Innovations B.V., Bornsesteeg 59, 6708 PD Wageningen, NL

(11) **1 088 643** (51) B29C 47/90
(73) Profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(11) **1 126 683** (51) H04L 29/12
(73) Rogator Software AG, Pilotystrasse 3, 90408 Nürnberg, DE

(11) **1 137 400** (51) A61K 9/00
(73) Mediolanum Pharmaceuticals Limited, 7th Floor, Hume House Ballsbridge, Dublin 4, IE

(11) **1 139 493** (51) H01R 4/24
(73) HARTING Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE

(11) **1 145 520** (51) H04L 29/06
(73) SSH Communications Security Corp., Fredrikinkatu 42, 00100 Helsinki, FI

(11) **1 159 062** (51) B01F 15/00
(73) Cobra Biologics Limited, The Science Park, University of Keele, Keele, Newcastle Staffordshire ST5 5SP, GB

(11) **1 162 319** (51) E03D 1/012
(73) GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH & Co.KG, Zur Porta 8-12, D-32457 Porta Westfalica, DE

(11) **1 163 796** (51) H04N 5/44
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 165 844** (51) C21B 13/02
(73) POHANG IRON & STEEL CO., LTD., Koi-dong 1, Nam-ku, Pohang-city 790-300 Kyungsangbuk-do, KR
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-city 790-330 Kyungsangbuk-do, KR

(11) **1 182 777** (51) H04L 9/00
(73) Etechnaf, S.L., C. Senieta no. 3, Esc. B 2o 1o, 43540 Sant Carles de la Rapita (Barcelona), ES

(11) **1 183 593** (51) G06F 3/14
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(11) **1 187 783** (51) B65G 53/12
(73) Cleancut Technologies Limited, 50 Lothian Road, Festival Square, Edinburgh EH3 9WJ, GB
Inbulk Technologies Limited, 1 Redwood Crescent, East Kilbride G74 5PA, GB

(11) **1 206 640** (51) F04B 27/18
(73) Zexel Valeo Compressor Europe GmbH, Hundshalde 3, 71634 Ludwigsburg, DE

(11) **1 222 131** (51) B65H 37/00
(73) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR

(11) **1 222 594** (51) G06F 17/60
(73) Memopage.Com, 6, rue Saulnier, 75009 Paris, FR

(11) **1 230 712** (51) H01R 12/18
(73) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris 09, FR

**Teil B / Part B / Partie B**

(73) Alstom T & D SA, 25 avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(11) **0 642 145** (51) H01H 1/38
(11) **0 699 919** (51) G01R 31/12
(11) **0 704 952** (51) H02H 3/00
(11) **0 807 945** (51) H01H 33/16
(11) **0 853 360** (51) H02B 13/065
(11) **0 860 919** (51) H02B 13/035

(73) Alstom Transport S.A., 38, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(11) **0 644 644** (51) H02K 1/24
(11) **0 785 706** (51) H05K 7/14
(11) **0 806 334** (51) B61F 5/02
(11) **0 811 522** (51) B60L 9/30
(11) **0 821 204** (51) F24F 11/02
(11) **0 826 550** (51) B60L 9/30
(11) **0 854 424** (51) G06F 11/16
(11) **0 872 397** (51) B61D 17/04
(11) **0 906 860** (51) B61F 5/20
(11) **0 911 239** (51) B61F 3/16
(11) **0 936 118** (51) B61D 15/06

(73) Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
(11) **0 724 044** (51) E03C 1/05
(11) **0 801 255** (51) F16K 11/074
(11) **0 808 661** (51) B05B 1/18
(11) **0 818 585** (51) E03C 1/02
(11) **0 844 423** (51) F16K 11/078
(11) **0 859 091** (51) E03C 1/06
(11) **0 882 848** (51) E03C 1/04
(11) **0 921 238** (51) E03C 1/05
(11) **0 937 927** (51) F16K 11/044
(11) **0 940 507** (51) E03C 1/05
(11) **0 942 104** (51) E03C 1/02
(11) **1 002 976** (51) F16K 31/60
(11) **1 039 191** (51) F16K 27/04
(11) **1 061 300** (51) F16K 31/60
(11) **1 103 749** (51) F16K 27/04

(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(11) **0 706 817** (51) B01D 53/94
(11) **0 800 856** (51) B01D 53/94
(11) **0 870 543** (51) B01J 23/10
(11) **0 941 763** (51) B01J 37/02
(11) **0 945 165** (51) B01D 53/94
(11) **0 945 608** (51) F02D 41/02
(11) **0 951 084** (51) H01M 4/90
(11) **0 957 064** (51) C01B 13/34
(11) **0 987 777** (51) H01M 4/88
(11) **1 037 295** (51) H01M 8/10
(11) **1 094 207** (51) F01N 3/28
(11) **1 136 671** (51) F01N 11/00
(11) **1 150 369** (51) H01M 4/96

**II.12(10)**
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 632 292** (51) G01S 17/50
(72) Kato, Shigeki, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Kadowaki, Hidejiro, c/o Canon K. K., 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Ishida, Yasuhiko, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Takamiya, Makoto, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Ashiwa, Jun, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Ueda, Shinji, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146, JP

(11) **0 666 760** (51) A61K 39/00
(72) Hellmann, Lars, Värdkasvägen 1, 756 55 Uppsala, SE

(11) **0 882 568** (51) B29C 67/00
(72) Höchsmann, Rainer, Schlossstrasse 16, 86682 Genderkingen, DE
Ederer, Ingo, Feuerhausstrasse 3, 82269 Hausen-Geltendorf, DE

(11) **0 931 222** (51) F04D 9/04
(72) OLSSON, Bengt, Tjugesta, 641 97 Katrineholm, SE

(11) **1 057 420** (51) A42B 3/28
(72) Gafforio, Luca, Piazzetta Locatelli, 13, 24040 Comun Nuovo BG, IT

(11) **1 057 590** (51) B24B 13/01
(72) Balmelle, Alain, 21250 Corberon, FR

(11) **1 182 777** (51) H04L 9/00
(72) Ferré Herrero, Angel José, Avenida Constitucio 3 bis-3., 43540 Sant Carles de la Rapita, ES

**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) **0 724 818** (51) H04Q 11/00
(60) 03077996.1

(11) **0 727 232** (51) A61L 27/00
(60) 03077948.2

(11) **0 750 628** (51) C07H 21/00
(60) 03022286.3

(11) **0 790 617** (51) G11B 33/10
(60) 03022506.4
03022508.0

(11) **0 809 691** (51) C12N 5/00
(60) 03021936.4

(11) **0 816 065** (51) B32B 18/00
(60) 02021801.2 / 1270202
03002065.5 / 1306358
03022575.9
03022576.7
03022577.5
03022578.3

(11) **0 883 806** (51) G01N 31/10
(60) 03022579.1
03022580.9

(11) **0 895 304** (51) H01R 4/24
(60) 03077922.7

(11) **1 056 623** (51) B60R 16/02
(60) 03021801.0

**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) **0 803 764** (51) G03C 1/498
(84) BE 27.06.2001 (84) FR 21.12.2001
GB 16.04.2002 NL 27.06.2001
AT 16.04.2002 DK 27.09.2001
FI 27.06.2001 IE 16.04.2002
MC 16.04.2002 PT 27.09.2001
SE 27.09.2001

**II.12(18)**

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 479 393** (51) B65D 1/02
(45) 27.08.1997
(73) CONTINENTAL PET TECHNOLOGIES, INC., 7310 Turfway Road, Suite 490, Florence KY 41042, US
01 20.05.1998
CONSTAR INTERNATIONAL Holland B.V., Hengelder 42, P.O.Box 122, 6940 AA Didam, NL
(74) Hepp, Dieter, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
02 27.05.1998
Rexam Aktiebolag, Box 836, 201 80 Malmö, SE
(74) Rostovanyi, Peter, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
03 27.05.1998
PEPSICO, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(11) **0 607 031** (51) C08K 5/00
(45) 06.10.1999
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
01 05.07.2000
Bird, William E., Vilvoordsebaan 92, 3020 Winksele, BE
(74) Parlett, Peter Michael, Avecia Limited, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(11) **0 665 005** (51) A61K 7/13
(45) 28.08.1996
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 30.04.1997
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, TFP / Patentabteilung, D-40191 Düsseldorf, DE
02 22.05.1997
Wella AG, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
03 27.05.1997
Bristol-Myers Squibb Company, 2 Blachley Road, Stamford, CT 06922, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(11) **0 711 827** (51) C11D 17/00
(45) 12.09.2001
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) CH, DE, ES, FR, IT, LI, NL, SE
01 11.06.2002
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(11) **0 721 770** (51) A61F 13/62
(45) 24.05.2000
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 26.02.2001
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) Langöhrig, Angelika Beate, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte Gerokstrasse 6, 70188 Stuttgart, DE

(11) **0 774 987** (51) A61M 25/10
(45) 02.06.1999
(73) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
01 01.03.2000
Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-Chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(74) Kremer, Robert A.M., BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
02 02.03.2000
BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, D-12359 Berlin, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

(11) **0 789 157** (51) F16F 9/44
(45) 17.04.2002
(73) SUSPA Holding GmbH, Industriestrasse 12 - 14, 90518 Altdorf, DE
01 17.01.2003
Gain Gas Technique S.L., Industrialdea, Pabell n 15, 20100 Lezo, ES
(74) Heunemann, Dieter, Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(11) **0 832 936** (51) C08L 83/07
(45) 18.12.2002
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
01 18.09.2003
GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG Legal Department, Building V7, 51368 Leverkusen, DE

(11) **0 837 812** (51) B62M 25/02
(45) 17.11.1999
(73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
01 26.07.2000
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(11) **0 854 709** (51) A61K 31/19
(45) 11.04.2001
(73) AMMON, Hermann P.T., Im Kleeacker 30, 72072 Tübingen, DE
02 11.01.2002
Dr. Kolkmann & Partner GmbH, Würzburger Strasse 3, 26121 Oldenburg, DE
(74) Flügge, Christian, et al, Eikel & Partner GbR, Hünenweg 15, 32760 Detmold, DE

(11) **0 854 726** (51) A61K 35/78
(45) 16.12.1998
(73) Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Willmar-Schwabe-Strasse 4, 76227 Karlsruhe, DE
01 16.09.1999
Krewel Meuselbach GmbH, Postfach 1263, 53775 Eitorf, DE
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
02 16.09.1999
Finzelberg GmbH & Co. KG, Koblenzer Strasse 48-54, 56626 Andernach, DE
(74) Goldbach, Klara, Dr., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
03 16.09.1999
Biocur Arzneimittel GmbH, Otto v. Guericke Allee 1, 39179 Barleben, DE
(74) Goldbach, Klara, Dr., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
04 16.09.1999
Gehrlicher Pharmazeutische Extrakte GmbH & Co. KG, Robert-Koch-Str. 5, 82547 Eurasburg/Obb., DE
(74) Goldbach, Klara, Dr., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(11) **1 060 218** (51) C09C 1/02
(45) 18.12.2002

(73) KEMIRA CHEMICALS OY, P.O. Box 330, 00101 Helsinki, FI

01 18.09.2003

Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE

(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(11) **1 085 969** (51) B29C 47/60

(45) 20.11.2002

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

01 20.08.2003

Mannesmann Plastics Machinery GmbH, Krauss-Maffei Str. 2, 80997 München, DE

(74) Wilhelm, Ludwig, Dipl.-Phys., Mannesmann Demag Krauss-Maffei AG Patentabteilung Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

**II.12(31)**

- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

(11) **0 919 646** (51) C30B 29/12

- *2. Einspr.:SCHOTT Lithotec AG Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena DE.*
- *SCHOTT Lithotec AG Otto-Schott-Strasse 13 07745 Jena DE.*

**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. CELLI NONWOVENS S.p.A.**
(51) B65H 19/30 (11) 1 169 250 B1

(71) **A. Friedr. Flender GmbH**
(51) B02C 15/00 (11) 1 281 442 A3

(71) **A. Römheld GmbH & Co KG**
(51) F16P 3/00 (11) 0 863 360 A3

(71) **A.K. Technical Laboratory, Inc.,**
(51) B29C 49/36 (11) 1 364 767 A1

(73) **A/S Chr. Fabers Fabriker**
(51) E06B 9/82 (11) 1 009 904 B1

(71) **A/S GEA Farmaceutisk Fabrik**
(51) A61K 31/445 (11) 1 363 633 A1

(73) **AB Automotive Electronics Ltd.**
(51) B60Q 1/48 (11) 1 204 542 B1

(73) **AB REXROTH MECMAN**
(51) F15B 15/08 (11) 0 913 590 B1

(71) **AB SKF**
(51) F03D 11/00 (11) 1 365 147 A2
(51) F03D 11/00 (11) 1 365 148 A2

(73) **AB VOLVO**
(51) B60K 31/00 (11) 1 003 651 B1

(71) **ABB AB**
(51) H01F 27/32 (11) 1 364 378 A1
(51) H02M 7/48 (11) 1 364 450 A1
(51) H02M 7/48 (11) 1 364 451 A1

(73) **ABB Inc.**
(51) H01B 3/20 (11) 0 912 981 B1

(73) **ABB Service Srl**
(51) H01H 71/52 (11) 1 033 737 B1
(51) H02B 11/12 (11) 1 218 994 B1

(71;73) **Abbott Laboratories**
(51) A61K 9/22 (11) 1 140 034 B1
(51) A61K 35/60 (11) 0 988 043 B1
(51) C07C 307/04 (11) 1 363 876 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 048 A2

(71) **Aboul-Hosn, Walid Najib**
(51) A61F 2/06 (11) 1 363 560 A2

(71) **ABSORPTION SYSTEMS, INC., ENERGY** →
ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC.

(71) **Accenture**
(51) G06F 17/60 (11) 1 364 322 A1

(71) **Accenture Global Services GmbH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 365 342 A2
(51) H04L 12/58 (11) 1 365 553 A1

(71) **Access 360**
(51) G06F 17/60 (11) 1 364 331 A1

(71) **Access Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 363 600 A1

(73) **ACCU-SORT SYSTEMS, INC.**
(51) G06K 7/14 (11) 0 965 097 B1

(73) **Accurate Surgical & Scientific Instruments Corporation**
(51) A61B 17/58 (11) 1 044 653 B1

(71) **Ackley Martinez Company DBA MGI Studio, The** →
The Ackley Martinez Company DBA MGI Studio

(71) **Acmed, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 363 552 A2

(73) **Acordis Acetate Chemicals Limited**
(51) B42D 15/10 (11) 0 802 069 B1

(73) **Acordis Industrial Fibers GmbH**
(51) C08G 63/20 (11) 0 991 689 B1

(71) **Acorn Mobility Services Limited**
(51) A61G 3/06 (11) 1 363 576 A1

(73) **Active S.R.L.**
(51) A01D 46/26 (11) 1 095 554 B1

(71) **Activx Biosciences, Inc.**
(51) G01N 33/533 (11) 1 364 209 A2

(71) **AD "Zdravlje" Farmaceutsko - Hemijska Industrija, Centar Za Istrzivanje I Razvoj**
(51) C08B 37/00 (11) 1 363 951 A2

(71) **ADAM OPEL AG**
(51) F01N 3/20 (11) 1 365 118 A1
(51) F16L 37/38 (11) 1 319 884 A3

(71) **Adamec, Zdenek**
(51) A62D 3/00 (11) 1 363 708 A1

(71) **Adamson, Seabron**
(51) G06F 17/60 (11) 1 364 325 A2

(73) **ADAPTEC, INC.**
(51) G06F 12/02 (11) 1 133 730 B1

(73) **ADC Telecommunications, Inc**
(51) G02B 6/44 (11) 1 166 161 B1

(71) **ADC Telecommunications, Inc.**
(51) H01P 5/12 (11) 1 364 426 A2

(71) **AdDent Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 224 925 A3

(71) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **Advanced Life Sciences Inc.**
(51) A61K 31/352 (11) 1 245 230 A3

(73) **Advanced Life Sciences, Inc.**
(51) C07F 5/02 (11) 1 007 528 B1

(71;73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 364 318 A2
(51) G11C 5/14 (11) 1 264 312 B1
(51) H02M 3/335 (11) 1 364 447 A2

(71) **Advanced Research & Technology Institute**
(51) A61B 17/00 (11) 1 327 419 A3

(71) **Advanced Stent Technologies, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 363 558 A2

(71) **Advion BioSciences, Inc.**
(51) B01D 15/08 (11) 1 363 714 A1

(71) **Advisys**
(51) C12N 15/00 (11) 1 364 004 A2

(73) **Adwise Ltd.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 114 545 B1

(73) **AEG Hausgeräte GmbH**
(51) A47L 9/02 (11) 0 688 529 B1

(71) **AEM GAS S.p.a.**
(51) H04L 12/413 (11) 1 365 542 A1

(73) **Aerocrine AB**
(51) G01N 33/497 (11) 1 055 124 B1

(71) **Aerovironment Inc.**
(51) B64C 15/02 (11) 1 364 872 A2

(73) **AGA AKTIEBOLAG**
(51) B23K 26/14 (11) 1 089 847 B1

(73) **Agaton Fitness AB**
(51) A63B 21/06 (11) 0 966 314 B1

(71) **Agfa Corporation**
(51) B41C 1/10 (11) 1 364 779 A2

(71) **Agfa-Gevaert**
(51) H04N 1/60 (11) 1 364 525 A1

(71;73) **AGFA-GEVAERT**
(51) B41C 1/10 (11) 0 908 307 B1
(51) B41C 1/10 (11) 1 232 859 B1
(51) B41J 29/12 (11) 1 364 798 A1
(51) B41M 5/00 (11) 1 364 800 A1
(51) G03B 17/24 (11) 1 365 281 A1
(51) G03C 1/498 (11) 0 754 969 B1
(51) G03C 1/83 (11) 0 587 230 B1
(51) G21K 1/06 (11) 1 349 177 A3

(73) **Agfa-Gevaert AG**
(51) G03B 27/52 (11) 1 214 628 B1

(71) **Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation**
(51) G01M 11/00 (11) 1 365 224 A1
(51) G01R 19/14 (11) 1 365 252 A1

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) C12M 1/34 (11) 1 365 015 A2
(51) G02F 1/29 (11) 1 365 279 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 365 332 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 365 345 A2
(51) H04B 10/08 (11) 1 365 525 A2

(71;73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) A61B 5/0452 (11) 0 847 725 B1
(51) B01L 3/00 (11) 1 187 677 B1
(51) G05B 19/418 (11) 0 903 655 B1
(51) H01L 27/146 (11) 1 102 321 A3
(51) H04B 10/155 (11) 1 246 376 B1
(51) H04J 14/02 (11) 1 059 753 A3

(71) **Agricare Ltd.**
(51) A01N 25/22 (11) 1 363 492 A2

(73) **Agriculture, The United States of America, as represented by The Secretary of →**
The United States of America, as represented by The Secretary of Agriculture

(71) **AGRO Federkernproduktions GmbH**
(51) A47C 27/06 (11) 1 364 601 A2
(51) A47C 27/06 (11) 1 364 602 A2
(51) B68G 9/00 (11) 1 216 954 A3

(73) **AgroSciences LLC, Dow →**
Dow AgroSciences LLC

(71) **Ahead Software AG**
(51) G11B 19/12 (11) 1 365 398 A2

(71) **AHN-Gook Pharma Co., Ltd.**
(51) A61K 31/4178 (11) 1 250 925 A3

(71) **Aida Chemical Industries Co., Ltd.**
(51) B22F 1/00 (11) 1 027 945 A3

(71) **Aiki Seisakusyo Ltd.**
(51) D02J 1/08 (11) 1 022 366 A3

(71) **Air Brake Technologies Corporation, Westinghouse →**
Westinghouse Air Brake Technologies Corporation

(71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B01L 5/00 (11) 1 092 474 A3
(51) C08G 65/40 (11) 0 939 096 B1
(51) C23C 16/44 (11) 1 365 041 A1
(51) F25J 1/02 (11) 1 323 994 A3
(51) F25J 1/02 (11) 1 340 951 A3
(51) F25J 1/02 (11) 1 340 952 A3

(71) **AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P.**
(51) D06N 7/00 (11) 1 365 060 A2

(71) **Airbag Systems GmbH, TRW →**
TRW Airbag Systems GmbH

(71) **Airbus**
(51) B64D 11/06 (11) 1 364 874 A1
(51) G08B 5/36 (11) 1 365 369 A1

(71) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B64D 11/00 (11) 1 059 230 A3

(71) **Airbus Deutschland GmbH (HRB 43527)**
(51) G08B 5/36 (11) 1 365 369 A1

(71) **AIRBUS FRANCE**
(51) F28D 9/00 (11) 1 365 203 A1

(71) **Airlessystems**
(51) B65D 83/00 (11) 1 363 843 A1

(71;73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) G08G 1/0968 (11) 1 365 374 A1
(51) G08G 1/137 (11) 0 766 217 B1

(71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) B60C 23/06 (11) 1 364 813 A1
(51) F16H 57/02 (11) 1 365 176 A2

(73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16D 13/64 (11) 1 030 072 B1

(71) **Aixtron AG**
(51) C23C 16/448 (11) 1 364 076 A1

(71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) C07D 213/64 (11) 1 364 943 A1

(71) **Akademia Medyczna**
(51) C07D 305/14 (11) 1 363 892 A1

(71) **AKE Knebel GmbH & Co.**
(51) B23D 61/02 (11) 1 323 487 A3

(73) **Akl Flexo Technik GmbH**
(51) B41N 7/00 (11) 1 274 589 B1

(71) **AKO Stiftung & Co. KG, Diehl →**
Diehl AKO Stiftung & Co. KG

(71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) A61K 31/495 (11) 1 067 934 B1
(51) A61K 31/565 (11) 0 688 565 B1
(51) A61M 5/172 (11) 1 363 688 A1
(51) B01F 17/00 (11) 1 364 701 A1
(51) B01J 2/00 (11) 1 363 725 A2
(51) C09D 5/18 (11) 0 927 231 B1

(71) **Alba, Felix**
(51) G06F 7/60 (11) 1 364 280 A1

(71) **ALBANY MOLECULAR RESEARCH, INC.**
(51) C07D 211/22 (11) 1 362 849 A3

(71) **ALBEMARLE CORPORATION**
(51) C08F 8/20 (11) 1 293 517 A3
(51) C08F 8/20 (11) 1 293 518 A3
(51) C08K 5/13 (11) 1 363 972 A1

(71) **Alberta Research Council of Canada**
(51) C07K 14/485 (11) 1 364 966 A2

(71) **Alberto Girolamini, POLIMATIC di →**
POLIMATIC di Alberto Girolamini

(71) **ALCAN DEUTSCHLAND GMBH**
(51) B60R 13/10 (11) 1 190 911 A3

(73) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C22F 1/05 (11) 0 990 058 B1
(51) G01K 3/06 (11) 0 988 514 B1

(71;73) **ALCATEL**
(51) G02B 6/35 (11) 1 365 267 A1
(51) G06F 9/44 (11) 1 365 320 A1
(51) H01P 1/16 (11) 1 365 471 A1
(51) H02M 3/335 (11) 1 071 197 A3
(51) H02M 3/335 (11) 1 224 726 B1
(51) H04B 7/185 (11) 1 364 473 A2
(51) H04B 10/10 (11) 1 365 526 A1
(51) H04B 10/158 (11) 1 365 527 A1
(51) H04B 10/158 (11) 1 365 528 A1
(51) H04B 10/17 (11) 0 994 585 B1
(51) H04J 3/06 (11) 1 365 531 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 365 533 A1
(51) H04L 12/24 (11) 0 964 547 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 365 539 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 365 547 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 365 548 A1
(51) H04L 25/49 (11) 1 058 433 A3
(51) H04Q 1/30 (11) 1 096 806 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 365 608 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 365 615 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 946 078 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 1 365 622 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 365 623 A1

(71) **Alcatel Canada Inc.**
(51) H04L 12/24 (11) 1 322 067 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 365 541 A2

(71) **Alcatel Internetworking, Inc.**
(51) H04L 12/24 (11) 1 143 664 A3
(51) H04L 12/66 (11) 1 364 500 A1

(71) **Alcon Inc.**
(51) A61F 9/01 (11) 1 147 753 A3

(71) **Alenia Aeronautica S.p.A.**
(51) B32B 1/08 (11) 1 364 772 A1

(73) **Allen, Anthony**
(51) A01M 3/00 (11) 1 077 604 B1

(71) **Allergan, Inc.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 363 674 A2

(71) **Allvivo, Inc.**
(51) C08G 63/48 (11) 1 363 961 A2

(71) **Aloha Networks, Inc.**
(51) H04B 7/216 (11) 1 364 475 A1

(73) **ALPHA CORPORATION**
(51) E05B 49/00 (11) 0 704 589 B1

(71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) G11B 27/00 (11) 1 365 408 A2

(71) **Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG**
(51) E03D 9/03 (11) 1 364 091 A1

(71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B66B 1/34 (11) 1 364 903 A1
(51) G01C 19/56 (11) 1 164 353 B1
(51) H01F 1/057 (11) 0 867 897 B1
(51) H03F 1/30 (11) 1 365 503 A2

(71;73) **ALSTOM (Switzerland) Ltd**
(51) C23C 4/00 (11) 1 365 039 A1
(51) F01N 3/28 (11) 1 300 555 A3
(51) F23D 11/40 (11) 0 994 300 B1
(51) F23D 14/02 (11) 1 364 161 A1
(51) G05D 16/20 (11) 1 035 458 B1

(71) **ALTANA Pharma AG**
(51) C07C 271/20 (11) 1 363 874 A2

(71) **Aluminium Profiltechnik GmbH, Corus →**
Corus Aluminium Profiltechnik GmbH

(71) **ALUMINIUM SYSTEME GMBH, SOLARLUX →**
SOLARLUX ALUMINIUM SYSTEME GMBH

(71) **ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, WISCONSIN →**
WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION

(71) **Aluryina International Corporation**
(51) A63F 13/12 (11) 1 364 689 A1

(71) **AM-Safe, Inc.**
(51) B60N 2/42 (11) 1 363 803 A1

(73) **Amada America Inc.**
(51) B25J 9/16 (11) 0 925 157 B1

(73) **AMADA COMPANY, LIMITED**
(51) B25J 9/16 (11) 0 925 157 B1

(71) **Amarin Development AB**
(51) A61K 9/26 (11) 1 364 644 A1

(71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) F16K 11/085 (11) 1 308 658 A3

(73) **Ambaflex International B.V.**
(51) B65G 21/18 (11) 1 009 692 B1

(71) **Amberwave Systems Corporation**
(51) H01L 29/80 (11) 1 364 411 A1

(71) **Amborn, Peter, Dr.-Ing.**
(51) B22C 9/00 (11) 1 364 728 A2

(71) **Amei Technologies Inc.**
(51) A61F 5/02 (11) 1 363 568 A1
(51) A61F 5/02 (11) 1 363 569 A1
(51) A61F 5/02 (11) 1 363 570 A1

(73) **AMERICA, INC., UNITED PARCEL SERVICE OF →**
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.

(73) **AMERICAN NATIONAL RED CROSS**
(51) A61L 15/32 (11) 0 998 311 B1

(73) **Amgen Inc.,**
(51) A61K 38/21 (11) 0 911 033 B1

(73) **Ampafrance**
(51) B60N 2/28 (11) 1 152 918 B1

(71) **AMYLUM EUROPE N.V.**
(51) C08L 97/02 (11) 1 363 974 A1

(71) **ANALYTICA OF BRANFORD, INC.**
(51) H01J 49/00 (11) 1 364 386 A1

(73) **and Smelting Co., Ltd, Mitsui Mining** →
Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd

(71) **Anderson, Joseph R.**
(51) B05B 1/00 (11) 1 363 741 A1

(73) **Andritz AG**
(51) D21F 1/02 (11) 0 936 301 B1

(71) **Angelo, Anthony J.**
(51) F16L 3/02 (11) 1 364 146 A1

(73) **ANITOX CORPORATION**
(51) A23L 3/34 (11) 1 021 099 B1

(71) **Anlagen- und Rohrleitungsbau GmbH, Anro** →
Anro Anlagen- und Rohrleitungsbau GmbH

(71) **Anlagenbau GmbH, Hecht** →
Hecht Anlagenbau GmbH

(71) **ANLAGENTECHNIK GmbH, VON ARDENNE** →
VON ARDENNE ANLAGENTECHNIK GmbH

(71) **Anro Anlagen- und Rohrleitungsbau GmbH**
(51) C02F 11/12 (11) 1 306 352 A3

(71) **Antiseptica Chemisch-Pharmazeutische Produkte GmbH**
(51) A01N 43/40 (11) 1 363 496 A2

(71) **ANTONIO CARRARO S.p.A.**
(51) A01D 34/71 (11) 1 364 570 A1
(51) B62D 1/189 (11) 1 364 857 A2

(73) **ANZAI MEDICAL KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61B 6/00 (11) 1 036 542 B1

(71) **Aoptix Technologies, Inc.**
(51) G02B 7/182 (11) 1 364 244 A1

(71) **Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensao do Centro de Ciencias e Matematica e da Natureza, Fundaçao de** →
Fundaçao de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensao do Centro de Ciencias e Matematica e da Natureza

(73) **APOLLO FIRE DETECTORS LIMITED**
(51) G08B 25/04 (11) 0 991 041 B1

(71) **Apollonio, Francesco Gavagnin**
(51) D04B 9/02 (11) 1 364 085 A2

(71) **Applied Energy, Institute of** →
Institute of Applied Energy

(71) **Applied Materials, Inc.**
(51) C23C 14/34 (11) 1 101 834 A3
(51) C23C 16/44 (11) 1 138 802 A3

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.**
(51) H01L 21/00 (11) 0 848 412 A3

(71) **Applied NanoSystems B.V.**
(51) C07C 275/40 (11) 1 364 941 A1

(71) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) A61K 38/24 (11) 1 364 658 A1

(71) **Aprilia S.P.A.**
(51) B60G 21/00 (11) 1 363 794 A1

(73) **APV Cheese AS**
(51) A01J 25/12 (11) 0 815 722 B1

(71) **Aquarium Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 363 650 A2

(71) **Aquatic Treatment Systems, Inc.**
(51) C08G 73/06 (11) 1 363 963 A1

(73) **Aradigm Corporation**
(51) A61M 5/30 (11) 0 834 330 B1

(71) **ARADIGM CORPORATION**
(51) A61M 15/00 (11) 1 310 268 A3

(71) **Archer-Daniels-Midland Company**
(51) C07D 311/72 (11) 1 363 895 A2

(71) **Archer Daniels** →
Archer-Daniels-Midland Company

(71) **ARCO Chemical Technology, L.P.**
(51) C08F 212/08 (11) 1 363 958 A1

(71) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 364 024 A2

(73) **Argomedical AG**
(51) A61F 2/40 (11) 1 112 049 B1

(71) **ARKANSAS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS

(73) **Armstrong Healthcare Limited**
(51) B25J 9/16 (11) 1 056 572 B1

(71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) B05D 7/00 (11) 1 260 279 A3

(71) **Arnold AG**
(51) E04F 10/08 (11) 1 365 084 A1

(71) **Aronex Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61K 31/07 (11) 1 363 611 A1

(71) **Arruarte Mendizabal, José Ignacio** →
José Ignacio Arruarte Mendizabal

(71) **Artesyn Technologies, Inc.**
(51) H02M 1/12 (11) 1 364 445 A2

(73) **ARTEVA TECHNOLOGIES S.à.r.l.**
(51) B01J 19/00 (11) 0 711 597 B2

(73) **Artinox S.r.l.**
(51) A47B 57/26 (11) 0 983 735 B1

(71) **Artur Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG

(71) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) E06B 3/06 (11) 1 275 808 A3

(71) **Aruze Co., Ltd.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 365 366 A2

(71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) B60K 17/16 (11) 1 205 335 A3

(71) **Asahi Glass Co., Ltd.**
(51) H01G 9/155 (11) 1 365 427 A2

(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) B29C 33/68 (11) 1 364 762 A1
(51) G03F 7/039 (11) 1 365 290 A1

(71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) C07C 67/307 (11) 1 364 938 A1

(71;73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) C07C 249/04 (11) 1 364 940 A1
(51) C08G 63/183 (11) 1 364 980 A1
(51) C08L 67/02 (11) 1 016 692 B1
(51) D01F 8/14 (11) 1 365 049 A1
(51) D06M 15/643 (11) 1 365 059 A1

(71) **ASC Enterprise**
(51) G05B 19/418 (11) 1 365 299 A1

(71) **ASCEND COMMUNICATIONS, INC.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 109 363 A3

(71) **Ascom AG**
(51) H04L 29/08 (11) 1 364 516 A1

(73) **Ashland-Südchemie-Kernfest GmbH**
(51) C08K 3/24 (11) 1 228 128 B1

(71) **Askoll Holding S.r.l.**
(51) F04D 29/24 (11) 1 365 157 A1

(71) **ASM JAPAN K.K.**
(51) H01L 21/00 (11) 0 935 279 A3

(71) **ASML US, Inc.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 364 257 A1

(71) **ASMO CO. LTD.**
(51) H02K 15/03 (11) 1 315 273 A3

(71) **ASMO CO., LTD.**
(51) B60S 1/08 (11) 1 134 135 A3

(73) **Astra Tech AB**
(51) A61B 17/15 (11) 0 828 456 B1

(73) **Astra-Werke GmbH**
(51) B65D 5/32 (11) 0 919 478 B1

(71;73) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 31/71 (11) 0 956 857 A3
(51) C07D 311/58 (11) 1 025 095 B1
(51) C07D 311/58 (11) 1 025 096 B1
(51) C07D 401/12 (11) 1 363 902 A1
(51) C07D 401/12 (11) 1 363 903 A1

(73) **Astrium SAS**
(51) B64G 1/28 (11) 1 095 852 B1

(71) **Astronautical Science, a Japanese Government Agency, Japan as represented by the Director-General of the Institute of Space and** →
Japan as represented by the Director-General of the Institute of Space and Astronautical Science, a Japanese Government Agency

(71) **AT & T Corp.**
(51) H04L 25/03 (11) 1 146 705 A3

(71;73) **AT & T Corp** →
AT&T Corp.

(71) **AT & T Laboratories Cambridge Limited**
(51) G01S 11/16 (11) 1 364 228 A1

(73) **AT & T Wireless Services, Inc.** →
AT&T WIRELESS SERVICES, INC.

(71;73) **AT&T Corp.**
(51) G06F 17/28 (11) 0 813 156 B1
(51) H04M 3/40 (11) 0 705 016 B1
(51) H04M 3/487 (11) 1 058 441 A3

(73) **AT&T WIRELESS SERVICES, INC.**
(51) H04M 3/54 (11) 0 793 375 B1

(71) **Athmer Sophienhammer, Firma F.** →
Firma F. Athmer Sophienhammer

(71) **ATLAS COPCO TOOLS AB**
(51) B24B 23/00 (11) 1 364 747 A2
(51) B24B 23/02 (11) 1 364 748 A1

(71) **ATOFINA Research**
(51) C10G 11/16 (11) 1 363 983 A1
(51) C10G 51/04 (11) 1 365 004 A1

(73) **Atomic Energy Research Institute, Japan** →
Japan Atomic Energy Research Institute

(73) **ATOMIQUE, COMMISSARIAT A L'ENERGIE** →
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE

(73) **Atrium Medical Corporation**
(51) A61L 31/10 (11) 1 140 244 B1

(71) **Atronic International GmbH**
(51) G07F 17/32 (11) 1 365 365 A2

(73) **Au, Sin Ting**
(51) A47J 27/092 (11) 0 972 478 B1

(71) **AUBEX CORPORATION**
(51) A46B 3/02 (11) 1 302 127 A3

(71) **Auburn University**
(51) G01N 21/00 (11) 1 364 201 A1

(71) **Auckland Uniservices Limited**
(51) C07D 471/04 (11) 1 363 908 A1

(71;73) **AUDI AG**
(51) B21D 22/20 (11) 1 363 752 A1
(51) B60R 19/34 (11) 0 903 265 B1
(51) F01N 3/20 (11) 1 180 584 B1

(73) **Aura Communications, Inc.**
(51) H04B 5/02 (11) 0 872 032 B1

(71) **AURA SYSTEMS, INC.**
(51) H02P 9/00 (11) 1 364 454 A1

(71) **AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY, THE** →
THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY

(71) **Austria GmbH, Surface Specialties** →
Surface Specialties Austria GmbH

(71) **Autinor, S.A.**
(51) B66B 9/02 (11) 1 364 904 A1

(71) **AUTO UND VERKEHR, IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT** →
IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB**
(51) B60R 21/04 (11) 1 364 836 A2

(71) **AUTOMAZIONE - S.P.A., S.I.P.A. SOCIETA INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E** →
S.I.P.A. SOCIETA INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE - S.P.A.

(73) **AUTOMOBILE AKTIEBOLAG, SAAB** →
SAAB AUTOMOBILE AKTIEBOLAG

(73) **AUTOMOTIVE ELECTRICAL SYSTEMS, INC., ITT** →
ITT AUTOMOTIVE ELECTRICAL SYSTEMS, INC.

(71) **Automotive Products UK Limited**
(51) F16D 25/08 (11) 1 152 162 A3

(71) **Autonetworks Technologies, Ltd.**
(51) H01R 12/38 (11) 1 235 303 A3

(73) **AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.**
(51) H01H 9/08 (11) 1 037 222 B1

(71) **AV Cell Inc.**
(51) F16J 15/16 (11) 1 364 142 A1

(71) **Avant Drug Delivery Systems, Inc.**
(51) A61M 5/42 (11) 1 354 609 A3

(73) **'AVEBE' B.A., Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten** →
Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.

(71) **Aventis Pasteur**
(51) A61K 47/10 (11) 1 363 670 A1

(71) **Aventis Pharma**
(51) A61K 47/10 (11) 1 363 670 A1

(71;73) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) C07C 51/08 (11) 1 115 683 B1
(51) C07H 17/04 (11) 1 259 523 B1
(51) C12N 15/31 (11) 0 700 998 B1
(51) C12N 15/62 (11) 1 364 029 A1
(51) C12N 15/62 (11) 1 364 030 A2
(51) C12N 15/81 (11) 1 364 032 A1

(73) **Aviation, Société Nationale d'Etude et de Construction de Moteurs d'** →
Société Nationale d'Etude et de Construction de Moteurs d' Aviation

(73) **AVID TECHNOLOGY, INC.**
(51) G10H 1/00 (11) 1 224 658 B1

(71) **Avigenics, Inc.**
(51) G01N 33/00 (11) 1 364 205 A1

(71) **AVL List GmbH**
(51) G05B 23/00 (11) 1 246 034 A3

(73) **Axcan Pharma Inc.**
(51) A61K 9/48 (11) 1 037 614 B1

(71) **Axcelis Technologies, Inc.**
(51) H01J 27/08 (11) 1 220 271 A3

(71) **Axe, Inc.**
(51) G02F 1/295 (11) 1 364 251 A1
(51) H01P 5/16 (11) 1 364 427 A1

(71) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.**
(51) B65B 3/28 (11) 1 363 835 A1

(71) **Azoulay, Daniel**
(51) A47C 20/02 (11) 1 363 520 A2

(71) **B. BRAUN MEDICAL, INC.**
(51) A61J 1/10 (11) 1 364 638 A2

(71) **B. BRAUN MELSUNGEN AG**
(51) A61M 5/32 (11) 1 363 690 A1

(71) **B.M.B. Enterprises, Inc.**
(51) D02J 13/00 (11) 1 365 050 A2

(71) **B.M.R.A. CORPORATION B.V.**
(51) A61K 38/48 (11) 1 363 659 A2

(73) **B6 A/S**
(51) B65H 18/14 (11) 0 997 413 B1

(71) **BACCI PAOLINO DI BACCI AGOSTINO**
(51) B27M 1/08 (11) 1 364 759 A1

(71) **Backers Maschinenbau GmbH**
(51) B02C 21/02 (11) 1 364 714 A1

(71) **Bader, Thomas**
(51) B64D 11/00 (11) 1 260 433 A3

(71) **Bakelite AG**
(51) C08G 59/14 (11) 1 364 978 A1

(71) **BAKELITE CO., LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) E21B 4/18 (11) 1 365 103 A2

(71) **baker-hughes incorporated** →
BAKER HUGHES INCORPORATED

(73) **Balaena Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 116 147 B1

(71) **BALANCE SYSTEMS S.p.A.**
(51) H02K 15/16 (11) 1 180 846 A3

(71) **Ball Packaging Europe GmbH**
(51) B65D 17/00 (11) 1 363 836 A1

(73) **Ball, Geoffrey R.**
(51) H04R 25/00 (11) 0 732 035 B1

(71) **Ballard Power Systems AG**
(51) H01M 8/06 (11) 1 202 367 A3

(71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.**
(51) H01M 8/04 (11) 1 365 466 A2

(71) **Balliu Falgueras, Carme**
(51) A47C 1/14 (11) 1 260 160 A3

(73) **Balsira S.A.**
(51) G05B 19/42 (11) 0 899 640 B1

(73) **Balva, Claude**
(51) A63B 67/00 (11) 0 819 452 B1

(71) **Bang & Olufsen Medicom A/S**
(51) A61J 1/00 (11) 1 363 579 A1

(73) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07H 19/04 (11) 0 760 375 B1
(51) C07H 19/044 (11) 1 258 490 B1

(73) **BARCO N.V.**
(51) H04N 9/28 (11) 0 904 659 B1

(71) **Barcrest Development B.V.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 365 367 A2

(73) **Bareuther, Costa**
(51) A47G 9/10 (11) 1 240 858 B1

(71) **Bargate, Simon**
(51) G06F 17/00 (11) 1 364 301 A2

(71) **Barmag AG**
(51) D02G 1/12 (11) 1 026 295 A3

(71) **Barnes-Jewish Hospital**
(51) A61B 8/00 (11) 1 363 538 A2

(71) **Barros, S.A., Irmaos** →
Irmaos Barros, S.A.

(71) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) C08F 255/02 (11) 1 363 959 A1
(51) G05B 13/04 (11) 1 365 296 A1

(71) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) B01J 8/00 (11) 1 363 727 A1

(71) **BASF Aktiengesellschaft**
(51) C08F 210/02 (11) 1 364 976 A1

(71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A01N 25/26 (11) 1 102 533 B1
(51) A01N 47/14 (11) 1 363 498 A1
(51) A23L 1/275 (11) 0 832 569 B1
(51) A61K 7/06 (11) 1 363 585 A2
(51) A61K 9/28 (11) 1 124 541 B1
(51) A61L 15/58 (11) 1 363 680 A1
(51) A61L 15/60 (11) 1 363 682 A1
(51) B01D 3/20 (11) 1 364 693 A1
(51) B01J 31/18 (11) 1 257 361 B1
(51) B01J 35/02 (11) 0 901 815 B1
(51) C04B 41/63 (11) 0 894 780 B1
(51) C07C 29/128 (11) 1 025 072 B1
(51) C07C 29/80 (11) 1 115 682 B1
(51) C07C 51/567 (11) 1 363 868 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 054 888 B1
(51) C08F 212/08 (11) 1 180 530 A3
(51) C08G 63/685 (11) 0 721 478 B1
(51) F16B 37/12 (11) 0 894 988 B1

(73) **BASF CORPORATION**
(51) C08G 18/02 (11) 0 969 029 B1

(71) **Batz, S. Coop.**
(51) G05G 1/14 (11) 1 365 303 A1

(71) **Baud, Christine M.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 363 600 A1

(73) **BAUMÜLLER NÜRNBERG GMBH**
(51) H02K 9/16 (11) 1 154 548 B1

(73) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) A61M 1/28 (11) 0 885 025 B1

(71;73) **BAYER AG**
(51) A61K 31/415 (11) 0 828 487 B1
(51) C07C 17/20 (11) 0 908 438 B1
(51) C08G 18/79 (11) 0 803 524 B1
(51) C08G 64/14 (11) 0 683 192 B1
(51) C13D 3/14 (11) 1 205 560 A3
(51) G01N 33/68 (11) 1 365 244 A1
(51) G01N 33/68 (11) 1 365 246 A1
(51) G01N 33/68 (11) 1 365 247 A1

(71;73) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) C01B 17/76 (11) 1 295 849 A3
(51) C07C 29/38 (11) 1 323 698 A3
(51) C07D 487/04 (11) 1 363 912 A1
(51) C07D 495/04 (11) 1 275 649 A3
(51) C07K 14/72 (11) 1 364 968 A1
(51) C08K 5/00 (11) 1 228 129 B1
(51) C08K 5/523 (11) 1 363 973 A1
(51) C08K 13/02 (11) 1 244 740 B1
(51) C08L 77/00 (11) 1 265 962 B1
(51) C09B 1/28 (11) 1 364 993 A1
(51) C09D 183/04 (11) 1 363 979 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 364 026 A2
(51) C12N 15/57 (11) 1 364 028 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 365 034 A2
(51) G01N 33/68 (11) 1 365 245 A1

(73) **Bayer Corporation**
(51) G01N 21/86 (11) 1 051 608 B1

(71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) A01N 47/38 (11) 1 211 941 B1
(51) C07D 309/36 (11) 1 119 559 B1
(51) C07D 403/04 (11) 1 363 905 A1
(51) C07D 493/08 (11) 1 363 917 A1

(71) **Bayer CropScience GmbH**
(51) A01N 25/02 (11) 1 363 490 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60K 15/05 (11) 1 262 356 B1
(51) B60T 13/52 (11) 0 906 858 B1
(51) B60T 13/66 (11) 0 906 859 B1
(51) C01B 3/38 (11) 1 363 852 A1
(51) F01N 3/20 (11) 0 962 632 B1
(51) F01N 3/20 (11) 1 180 584 B1
(51) F02M 61/14 (11) 0 915 253 B1
(51) F16D 23/06 (11) 1 365 166 A1
(51) F16F 15/18 (11) 1 365 170 A1
(51) H01R 13/506 (11) 1 009 064 B1

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
(51) C12N 15/00 (11) 1 364 004 A2

(71) **Bâtiment, Ferco International Ferrures et Serrures de** →
Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment

(71) **BE-ZA di Bezzornia G. e Zanini G. S.n.c., MECCANICA** →
MECCANICA BE-ZA di Bezzornia G. e Zanini G. S.n.c.

(71) **Beacon Marine Security Limited**
(51) B63J 5/00 (11) 1 363 834 A2

(71) **Beattie, Michael**
(51) A01K 69/06 (11) 1 363 488 A2

(71) **Beckmann, Jürgen, Dr.**
(51) B41J 5/00 (11) 1 363 783 A2

(71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61M 5/50 (11) 0 826 385 B1
(51) B01L 3/00 (11) 1 364 710 A2

(71;73) **becton dickinson and** →
Becton Dickinson and Company

(71) **becton dickinson and** →
Becton, Dickinson and Company

(73) **Becton Dickinson France S.A.**
(51) A61J 1/20 (11) 0 829 251 B1

(71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61M 5/32 (11) 1 348 459 A3
(51) A61M 5/32 (11) 1 364 669 A1
(51) A62D 3/00 (11) 1 363 709 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 365 344 A2
(51) H01L 21/302 (11) 1 364 396 A2

(71) **Beecham p.l.c., SmithKline** →
SmithKline Beecham p.l.c.

(73) **Beecham plc, SmithKline** →
SmithKline Beecham plc

(71) **Behr GmbH & Co.**
(51) B01D 53/04 (11) 1 358 923 A3
(51) B60H 1/00 (11) 1 264 716 A3
(51) B60H 1/34 (11) 1 364 820 A1

(71) **Behr Thermot-tronik GmbH**
(51) G05D 23/19 (11) 1 364 264 A1

(71) **Behring Marburg GmbH, Dade** →
Dade Behring Marburg GmbH

(71;73) **Beiersdorf AG**
(51) A61F 5/058 (11) 1 077 050 B1
(51) A61F 13/02 (11) 1 093 780 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 147 760 A3
(51) A61K 7/32 (11) 1 157 685 A3
(51) B65D 47/20 (11) 1 363 839 A1

(71;73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) A61F 5/055 (11) 0 923 917 B1
(51) A61K 7/032 (11) 0 945 120 B1
(51) A61K 7/06 (11) 1 287 811 A3
(51) A61K 7/32 (11) 1 157 686 A3

(71) **Beijing Institute of Biotechnology**
(51) A01K 67/027 (11) 1 362 510 A3

(71;73) **BEKAERT S.A., N.V.** →
N.V. BEKAERT S.A.

(71) **BELL LABORATORIES INC.**
(51) A01M 23/24 (11) 1 306 006 A3

(71) **Ben Nun, Yehoshua**
(51) A61F 2/16 (11) 1 363 562 A2

(71) **Benatti, Luigi**
(51) A61M 1/36 (11) 1 101 502 A3

(71) **BENETTON GROUP S.p.A.**
(51) A63C 9/08 (11) 1 310 277 A3

(71) **Benetton Sportsystem USA, Inc.**
(51) A63B 49/08 (11) 1 364 682 A1

(71) **Bengolea, S.L., Carpinteria Metalica** →
Carpinteria Metalica Bengolea, S.L.

(73) **BENOIST GIRARD SAS**
(51) A61F 2/30 (11) 1 013 240 B1
(51) A61F 2/46 (11) 0 940 127 B1

(73) **Beratungen GmbH, T & I Technische und Industrielle** →
T & I Technische und Industrielle Beratungen GmbH

(71) **Bericap**
(51) B65D 51/22 (11) 1 364 886 A1

(71) **BERLIN-CHEMIE Aktiengesellschaft**
(51) C07H 19/06 (11) 1 363 928 A1

(71) **Berthold Hermle Aktiengesellschaft, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Berthold Hermle Aktiengesellschaft

(71) **Beru AG**
(51) H05B 3/50 (11) 1 164 816 A3

(71) **BESINS INTERNATIONAL, LABORATOIRES** →
LABORATOIRES BESINS INTERNATIONAL

(71) **Beth Israel Deaconess Medical Center**
(51) C07F 9/28 (11) 1 363 920 A1

(71) **Betonindustrie B.V. Concrelit**
(51) A01K 1/015 (11) 1 364 576 A2

(71) **Betonwerk Nageler Gesellschaft m.b.H.**
(51) B01D 17/02 (11) 1 364 694 A1

(71) **BHD, IQ Group SDN** →
IQ Group SDN BHD

(73) **BIESSE S.p.A.**
(51) B65G 57/02 (11) 1 052 204 B1

(71) **BIMATECH S.r.l.**
(51) B23Q 5/04 (11) 1 364 743 A1

(71) **bin Fahad, Mubarak**
(51) C03C 17/32 (11) 1 364 922 A1

(73) **Binder Ges. mbH Holzindustrie, Franz** →
Franz Binder Ges. mbH Holzindustrie

(71) **Bio Express Inc.**
(51) A63F 13/02 (11) 1 364 688 A2

(71;73) **BIO INC., TAKARA** →
TAKARA BIO INC.

(71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) A61K 31/535 (11) 1 363 640 A2

(71) **Bioalliance Pharma (S.A.)**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 364 071 A2

(71) **Biocellulase, Inc.**
(51) A61H 1/00 (11) 1 363 577 A2

(71) **BIOGEN, INC.**
(51) A61K 38/18 (11) 1 363 657 A2
(51) A61K 48/00 (11) 1 363 676 A2

(73) **BIOINVENT INTERNATIONAL AB**
(51) C12N 15/10 (11) 0 988 378 B1

(73) **Biomat B.V.**
(51) A61L 31/00 (11) 0 945 148 B1

(73) **BIOMEDICAL ENGINEERING TRUST I**
(51) A61F 2/38 (11) 0 978 261 B1

(73) **bioMerieux Vitek, Inc.**
(51) G01N 35/00 (11) 0 785 433 B1

(71) **Biomoda, Inc.**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 364 044 A2

(71) **Bioneer Corporation**
(51) B01J 19/00 (11) 1 254 702 A3

(71) **Bionomics Limited**
(51) C12N 15/12 (11) 1 364 025 A1

(71) **BIOPROFILE**
(51) F16D 1/05 (11) 1 365 165 A1

(71) **bioscience AG, LION** →
LION bioscience AG

(71) **Bioscience and Biotechnology, Korea Institute of** →
Korea Institute of Bioscience and Biotechnology

(73) **BIOSENSE, INC.**
(51) A61B 5/05 (11) 0 891 152 B1

(71) **Biotech AG, GPC** →
GPC Biotech AG

(71) **Biotech Limited, Ultra** →
Ultra Biotech Limited

(71) **Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Gesellschaft für** →
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)

(71) **Biotechnology, Beijing Institute of** →
Beijing Institute of Biotechnology

(71;73) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61L 31/10 (11) 1 364 664 A1
(51) A61N 1/05 (11) 1 364 678 A1
(51) A61N 1/365 (11) 0 933 095 B1

(71) **Biovelop International B.V.**
(51) A23L 1/10 (11) 1 363 504 A1

(73) **Biozex Technologies Corp.**
(51) C12M 1/04 (11) 1 120 460 B1

(71) **Bitboys, Inc.**
(51) G06F 15/76 (11) 1 364 298 A2

(71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) A01D 34/73 (11) 1 364 571 A2
(51) B25F 5/02 (11) 1 279 466 A3
(51) E21B 10/00 (11) 0 761 927 B1

(71) **BLACK & DECKER INC.**
(51) F16H 3/74 (11) 1 364 138 A1

(71) **BLACKSTONE CORPORATION**
(51) G07F 19/00 (11) 1 357 527 A3

(71) **Blue Leaf Inc.**
(51) H01S 1/00 (11) 1 364 432 A2

(71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

(71) **BOARD OF REGENTS OF OKLAHOMA STATE UNIVERSITY, THE** →
THE BOARD OF REGENTS OF OKLAHOMA STATE UNIVERSITY

(71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) C12N 15/11 (11) 1 364 009 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 364 019 A2

(71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS

(71) **BOC Group plc, The** →
The BOC Group plc

(71) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.

(71) **Bode-Panzer S.R.O.**
(51) E05G 1/024 (11) 1 365 096 A1

(71) **Bodenhamer, William T.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 364 210 A2

(71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) A61K 31/18 (11) 1 363 614 A2

(71;73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) A61K 9/00 (11) 1 291 013 A3
(51) A61K 31/54 (11) 1 083 902 B1

(71) **Boehringer Ingelheim Pharma KG** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

(71) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY

(73) **BOLLIG & KEMPER KG**
(51) C08F 283/01 (11) 0 674 672 B2

(71) **Bollig, Georg Dr.**
(51) B22D 11/06 (11) 1 243 362 A3

(71) **Bombardier Motor Corporation of America**
(51) F02B 61/04 (11) 1 353 053 A3

(71) **Bombardier-Rotax GmbH & Co. KG**
(51) F02F 3/00 (11) 1 348 859 A3

(71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B60L 3/10 (11) 1 215 073 A3
(51) B61D 17/04 (11) 1 363 824 A1

(73) **Bonduelle, Claude**
(51) A61L 2/10 (11) 1 223 989 B1

(71) **Bonferraro S.p.A.**
(51) A47L 15/42 (11) 1 364 609 A1

(71) **Boos, Werner**
(51) F23G 7/10 (11) 1 288 570 A3

(71;73) **Borealis Technology Oy**
(51) B29B 9/14 (11) 1 364 760 A1
(51) C08F 210/06 (11) 0 991 679 B1
(51) C08K 3/00 (11) 1 364 986 A1

(71) **BorgWarner Inc.**
(51) F04D 29/04 (11) 1 310 677 A3

(71) **BorgWarner, Inc.**
(51) F04D 29/32 (11) 1 353 073 A3

(73) **Bormann EDV + Zubehör GmbH**
(51) G06F 3/02 (11) 1 107 098 B1

(71) **Bormann, Heinz**
(51) A62C 33/00 (11) 1 364 680 A1

(73) **Borregaard Italia S.p.A.**
(51) C07D 317/50 (11) 0 877 023 B1

(71) **Borstel Zentrum für Medizin und Biowissenschaften, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Borstel Zentrum für Medizin und Biowissenschaften

(71) **BORYUNG PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 31/4196 (11) 1 363 626 A1

(71;73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60R 5/04 (11) 1 026 039 B1
(51) B60R 21/06 (11) 1 155 922 A3
(51) B60R 21/06 (11) 1 155 923 A3
(51) B60R 21/06 (11) 1 188 621 A3
(51) B60R 21/06 (11) 1 201 507 A3
(51) B60R 21/06 (11) 1 201 508 A3

(71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH

(71) **Bosch Rexroth AG**
(51) F15B 19/00 (11) 1 365 159 A2

(71) **BOSS EQUIPMENT S.R.L.**
(51) B24B 55/04 (11) 1 364 749 A1

(71) **Bossini S.r.l.**
(51) E03C 1/06 (11) 1 365 077 A2

(71) **Boston Scientific Corporation**
(51) A61M 25/01 (11) 1 208 868 A3

(73) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION**
(51) A61M 29/00 (11) 0 799 073 B1

(71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 17/12 (11) 0 913 124 B1
(51) A61F 2/01 (11) 1 363 554 A2
(51) A61M 25/10 (11) 1 363 694 A2

(71) **Bourns, Inc.**
(51) C08J 5/10 (11) 1 363 966 A2

(71) **Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich** →
Friedrich Boysen GmbH & Co. KG

(71) **Böllhoff GmbH**
(51) E05C 1/10 (11) 1 365 092 A2
(51) F16B 5/02 (11) 1 304 489 A3

(73) **BP Chemicals Limited**
(51) C07F 17/00 (11) 0 993 467 B1

(73) **BP Corporation North America Inc.**
(51) D01F 6/06 (11) 1 115 923 B1

(71) **BP OIL INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C07C 1/20 (11) 1 363 866 A1

(73) **Bracco International B.V.**
(51) A61J 1/00 (11) 1 031 341 B1

(73) **BRAN + LUEBBE GmbH**
(51) G01N 21/27 (11) 0 812 415 B1

(71) **BRANDEIS UNIVERSITY**
(51) A01N 63/00 (11) 1 323 346 A3

(71) **Brandl, Monika**
(51) E04F 19/02 (11) 1 251 221 A3

(73) **Brandschutzprodukte AG, Intumex** →
Intumex Brandschutzprodukte AG

(73) **Brandt Cooking**
(51) F24C 14/02 (11) 1 083 389 B1

(71) **BRANFORD, INC., ANALYTICA OF** →
ANALYTICA OF BRANFORD, INC.

(71) **Brasileiro S.A. - PETROBAS, Petroleo** →
Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBAS

(71) **BRAUN MELSUNGEN AG, B.** →
B. BRAUN MELSUNGEN AG

(71) **Brazing Co, Ltd.**
(51) B23K 35/30 (11) 1 364 740 A1

(71) **Breed Automotive Technology, Inc.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 364 839 A2
(51) B60R 21/26 (11) 1 186 485 A3
(51) B60R 22/36 (11) 1 363 814 A1

(71) **Bridgestone Corporation**
(51) D07B 1/06 (11) 1 365 064 A1

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B29C 47/32 (11) 1 211 050 A3
(51) F16J 15/10 (11) 1 365 180 A1

(73) **BRIDGESTONE SPORTS CO., LTD.**
(51) A63B 37/00 (11) 0 895 794 B1

(71) **Bridgestone, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Bridgestone

(71) **Bridicum A/S**
(51) G06F 17/60 (11) 1 364 321 A1

(71) **BRIGGS & STRATTON CORPORATION**
(51) F02N 5/02 (11) 1 365 144 A2

(71) **brigham & women's hos** →
BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.

(73) **BRIGHAM & WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) C07K 5/06 (11) 0 912 601 B1

(71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 323 346 A3

(73) **brigham and women's** →
BRIGHAM & WOMEN'S HOSPITAL, INC.

(71) **Bristol-Myers Squibb Co.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 363 910 A2

(71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A01N 59/12 (11) 1 158 859 B1
(51) A61K 31/44 (11) 1 363 631 A2
(51) C07D 401/00 (11) 1 363 898 A1
(51) C12N 1/21 (11) 1 363 993 A2
(51) C12N 9/50 (11) 1 364 000 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 364 022 A2

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) A61K 31/404 (11) 1 363 624 A2
(51) A61P 31/18 (11) 1 363 705 A1

(71) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**
(51) C07D 211/14 (11) 1 363 881 A2

(71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
(51) H04N 7/26 (11) 1 365 593 A2

(71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G06T 15/70 (11) 1 365 359 A1
(51) G08B 27/00 (11) 0 935 794 B1

(71) **Broadcom Corporation**
(51) G06F 9/38 (11) 1 365 319 A1
(51) G06F 13/36 (11) 1 191 454 A3
(51) G06F 13/38 (11) 1 365 327 A1
(51) G09G 5/14 (11) 1 365 385 A2
(51) H03F 1/52 (11) 1 364 458 A2
(51) H03M 13/45 (11) 1 364 463 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 364 479 A2
(51) H04L 5/14 (11) 1 259 020 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 364 494 A2
(51) H04L 25/03 (11) 1 365 554 A1
(51) H04M 7/00 (11) 1 365 568 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 365 586 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 365 591 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 365 592 A2

(71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/14 (11) 1 364 789 A2
(51) B41J 2/14 (11) 1 364 790 A2
(51) B41J 29/17 (11) 1 364 799 A2

(71) **BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH**
(51) F04B 49/00 (11) 1 174 620 A3

(71) **Bruker Daltonics, Inc.**
(51) H01J 49/04 (11) 1 364 387 A2

(73) **BRUNSWICK CORPORATION**
(51) B63B 59/04 (11) 1 000 852 B1

(71) **BRUXELLES, UNIVERSITE LIBRE DE →**
UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES

(71) **Bruyn-Zuidam, Sylvie**
(51) A41B 13/06 (11) 1 190 631 A3

(71) **Brüning, Jochen**
(51) E05B 67/00 (11) 1 364 101 A1

(71) **Bryant, Clyde C.**
(51) F02B 75/32 (11) 1 365 126 A2

(71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47L 9/06 (11) 1 363 525 A1
(51) D06F 39/00 (11) 1 108 083 B1
(51) E05D 7/10 (11) 1 364 104 A2
(51) F17C 3/08 (11) 1 364 151 A1
(51) F25D 17/06 (11) 1 284 399 A3

(71) **Buker, Bob**
(51) B60P 1/02 (11) 1 363 804 A2

(71) **Bull S.A.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 365 323 A1

(71) **bulthaup GmbH & Co. KG**
(51) F24C 15/20 (11) 1 310 741 A3

(71) **Burgmann Dichtungswerke GmbH & Co. KG**
(51) F16J 15/34 (11) 1 209 387 A3

(73) **Burke, John A.**
(51) A01C 1/00 (11) 0 932 332 B1

(73) **Buschmann, Johannes**
(51) A61B 5/113 (11) 0 573 765 B1

(73) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **Business Promotion Kabushiki Kaisha, Foursis →**
Foursis Business Promotion Kabushiki Kaisha

(71) **Bussan Plant & Project Corp., Mitsui →**
Mitsui Bussan Plant & Project Corp.

(71) **BUTLER ENGINEERING & MARKETING S.r.l.**
(51) B60C 25/13 (11) 1 364 814 A2
(51) F01C 1/14 (11) 1 365 105 A1

(73) **Bürmoos GmbH, W & H Dentalwerk →**
W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH

(71) **BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V.**
(51) F16B 41/00 (11) 1 308 639 A3

(71) **BWX Technologies, Inc.**
(51) F22B 1/18 (11) 1 283 393 A3

(71) **Bye, Lyle A.**
(51) A61N 1/05 (11) 1 363 697 A2

(71) **C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter Haftung Zylinderschlossfabrik**
(51) E05B 13/00 (11) 1 223 270 A3

(71) **C., GROMET s.n.c. di Grossele Massimo & →**
GROMET s.n.c. di Grossele Massimo & C.

(71) **C.E.M.E. Engineering S.p.A.**
(51) F04B 17/04 (11) 1 365 149 A2

(71;73) **C.N.R.S. →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) F02B 71/04 (11) 1 361 349 A3
(51) F15B 11/042 (11) 1 365 158 A2
(51) H02N 1/00 (11) 1 130 754 A3

(71) **Cadbury Adams USA LLC**
(51) A23G 3/00 (11) 1 364 584 A2

(71) **Calgene LLC**
(51) C12N 15/55 (11) 1 298 214 A3

(73) **CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF →**
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

(73) **Caliper Technologies, Corp.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 187 677 B1

(71) **Callaway Golf Company**
(51) A63B 53/04 (11) 1 364 683 A2

(73) **CALSONIC CORPORATION**
(51) B23K 37/04 (11) 1 016 495 B1

(71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) F01N 1/16 (11) 1 191 194 A3
(51) F01N 3/28 (11) 1 293 650 A3

(73) **Calzoni S.r.l.**
(51) B63B 27/16 (11) 1 125 838 B1

(71) **CAM IL MONDO DEL BAMBINO S.p.A.**
(51) A47D 1/00 (11) 1 364 603 A2

(71) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) H01L 51/40 (11) 1 364 420 A2

(71) **CAMBRIDGE POSITIONING SYSTEMS LIMITED**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 365 613 A1

(71) **Cambridge Silicon Radio Limited**
(51) G06F 7/58 (11) 1 364 279 A2
(51) H04L 27/152 (11) 1 364 503 A2

(73) **CAMP SCANDINAVIA AB**
(51) A61F 5/01 (11) 1 115 356 B1

(71) **Can-Fite Biopharma Ltd.**
(51) A61K 31/7076 (11) 1 363 644 A2

(71) **CANADA, NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF →**
NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA

(71) **Cancer Research Technology Limited**
(51) C07D 219/00 (11) 1 363 888 A2

(71) **Candescent Technologies Corporation**
(51) G09G 3/10 (11) 1 364 361 A2

(71) **CANDY S.p.A.**
(51) D06F 39/14 (11) 1 365 056 A1

(73) **CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA**
(51) G01P 3/487 (11) 0 833 162 B1

(71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) G02B 26/12 (11) 1 365 272 A2
(51) H04N 1/327 (11) 1 365 573 A2

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61B 6/00 (11) 1 364 615 A1
(51) A61B 6/00 (11) 1 364 616 A1
(51) B41J 2/05 (11) 0 895 861 B1
(51) B41J 2/05 (11) 0 899 104 B1
(51) B41J 2/21 (11) 1 065 064 B1
(51) C09D 11/00 (11) 0 761 782 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 088 863 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 364 997 A2
(51) G01D 5/347 (11) 1 365 214 A1
(51) G02B 5/08 (11) 1 365 263 A1
(51) G02B 5/18 (11) 0 898 182 B1
(51) G02B 15/16 (11) 0 745 878 B1
(51) G02B 26/12 (11) 0 851 261 B1
(51) G02B 26/12 (11) 1 197 780 A3
(51) G03B 13/02 (11) 0 701 162 B1
(51) G03B 17/30 (11) 0 703 487 B1
(51) G03G 5/082 (11) 1 207 429 A3
(51) G03G 5/082 (11) 1 223 472 A3
(51) G03G 9/08 (11) 1 249 735 A3
(51) G03G 9/083 (11) 0 905 569 B1
(51) G03G 9/087 (11) 1 253 474 A3
(51) G03G 9/087 (11) 1 253 475 A3
(51) G03G 15/08 (11) 1 365 294 A2
(51) G06F 3/00 (11) 0 754 994 B1
(51) G06T 15/00 (11) 0 865 001 B1
(51) G10L 15/20 (11) 0 865 032 B1
(51) H01L 51/30 (11) 1 244 155 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 365 570 A2
(51) H04N 1/193 (11) 1 365 571 A1
(51) H04N 1/29 (11) 1 075 137 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 365 579 A2
(51) H04N 5/225 (11) 1 365 581 A1
(51) H04N 5/232 (11) 0 888 002 B1

(71) **Canti & Figli S.R.L.**
(51) B32B 21/00 (11) 1 363 770 A2

(71) **CAPLAN, Arnold I.**
(51) C12N 5/08 (11) 1 361 267 A3

(73) **CARBON TECHNOLOGY CORPORATION, UCAR →**
UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION

(71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) A61B 5/0452 (11) 0 941 695 B1
(51) A61N 1/05 (11) 1 363 697 A2

(71) **CARDIORHYTHM, MEDTRONIC** →
MEDTRONIC CARDIORHYTHM

(71) **Cargill, Incorporated**
(51) A01H 5/00 (11) 1 363 487 A2

(71) **CARILLON INTERNATIONAL LIMITED**
(51) E04H 15/00 (11) 1 364 098 A1

(71) **Carl Freudenberg KG**
(51) A47L 13/16 (11) 1 273 257 A3
(51) B60R 21/20 (11) 1 270 340 A3

(71) **Carl Zeiss**
(51) G02B 6/293 (11) 1 364 239 A2

(73) **CARL ZEISS**
(51) B23K 26/04 (11) 1 049 559 B1

(71) **CARL ZEISS JENA GmbH**
(51) G02B 21/06 (11) 1 335 230 A3
(51) G02B 26/12 (11) 1 031 866 A3

(71) **Carl Zeiss Laser Optics GmbH**
(51) G01J 1/42 (11) 1 365 217 A1

(71) **Carl Zeiss Ophthalmic Systems, Inc.**
(51) G02B 6/293 (11) 1 364 239 A2

(71) **Carl Zeiss SMT AG**
(51) G02B 5/30 (11) 1 365 264 A2

(73) **CARL ZEISS-STIFTUNG HANDELND ALS CARL ZEISS**
(51) B23K 26/04 (11) 1 049 559 B1

(71) **Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas**
(51) C23C 16/54 (11) 1 365 043 A1

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS**
(51) H05B 3/74 (11) 1 206 165 A3

(73) **CARL ZEISS, CARL ZEISS-STIFTUNG HANDELND ALS** →
CARL ZEISS-STIFTUNG HANDELND ALS CARL ZEISS

(71) **Carpinteria Metalica Bengolea, S.L.**
(51) B21D 39/03 (11) 1 364 725 A1

(71) **CARRARO S.p.A., ANTONIO** →
ANTONIO CARRARO S.p.A.

(71) **Carreel, Eric**
(51) H04L 12/56 (11) 1 364 495 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 364 545 A1

(73) **Carrier Commercial Refrigeration, Inc.**
(51) F25B 49/02 (11) 0 765 457 B1

(71;73) **CARRIER CORPORATION**
(51) F25B 1/047 (11) 1 087 185 B1
(51) F25B 39/02 (11) 1 365 199 A1

(73) **Carroll, John Joseph**
(51) B65G 53/42 (11) 0 980 838 B1

(71) **Casale S.A., Methanol** →
Methanol Casale S.A.

(71) **Cascade Engineering, Inc.**
(51) B61B 3/02 (11) 1 363 823 A1

(73) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY**
(51) C08G 83/00 (11) 0 831 112 B1

(71) **Casio Computer**
(51) H04N 1/46 (11) 1 365 578 A2

(71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) G06F 9/44 (11) 0 893 757 A3
(51) G10H 1/00 (11) 1 365 387 A2

(71) **Catalina Marketing International, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 364 320 A2

(71) **Caterpillar Inc.**
(51) F02M 25/07 (11) 1 213 468 A3
(51) F02M 25/07 (11) 1 221 546 A3
(51) F04B 49/12 (11) 1 319 835 A3
(51) F04B 49/12 (11) 1 319 836 A3

(71) **CATERPILLAR INC.**
(51) F04B 1/20 (11) 1 264 985 A3

(71) **Catharon Productions, Inc.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 364 284 A2

(71) **CCS Technology, Inc.**
(51) G02B 6/25 (11) 1 215 515 A3

(73) **CECA S.A.**
(51) A61K 7/50 (11) 0 947 192 B1

(73) **CEGETEL-ETUDES ET GESTION**
(51) H04Q 7/34 (11) 0 836 341 B1

(71) **CELGENE CORPORATION**
(51) C07D 401/04 (11) 1 363 900 A1

(71) **Cell Inc., AV** →
AV Cell Inc.

(71) **Centerpulse Orthopedics Ltd.**
(51) A61F 2/46 (11) 1 364 631 A1

(71) **Central Glass Company, Limited**
(51) B08B 5/00 (11) 1 020 236 A3

(71) **CENTRAL MEDICAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) A61L 24/02 (11) 1 364 661 A1
(51) A61L 24/02 (11) 1 364 662 A1

(71) **Centre National De La Recherche Scientifique**
(51) G01B 9/02 (11) 1 364 181 A1
(51) G01J 1/00 (11) 1 364 190 A2

(73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) B01J 19/00 (11) 1 263 528 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 024 201 B1

(71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) A23K 1/18 (11) 1 363 503 A1
(51) A61K 39/21 (11) 1 363 662 A2
(51) B01F 17/00 (11) 1 227 877 B1
(51) G02B 26/08 (11) 1 365 271 A1

(73) **CEP Industrie**
(51) B29D 23/20 (11) 1 263 569 B1

(71) **Ceramaspeed Limited**
(51) H05B 3/74 (11) 1 215 940 A3

(71) **Ceramics and Plastics, Inc., Saint-Gobain** →
Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.

(73) **Ceramics, Inc., Saint-Gobain Industrial** →
Saint-Gobain Industrial Ceramics, Inc.

(71) **CERATIZIT Austria Aktiengesellschaft**
(51) B22F 7/02 (11) 1 364 732 A2

(71) **Certicom Corp.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 365 308 A2

(71) **Cerus Corporation**
(51) C07D 219/10 (11) 1 364 944 A1

(73) **CEVA SANTE ANIMALE**
(51) A61K 9/51 (11) 0 948 322 B1

(71) **CFS Germany GmbH** →
CFS GmbH Kempten

(71) **CFS GmbH Kempten**
(51) C09K 5/10 (11) 1 197 542 A3

(71) **Chan, Ching-Chung**
(51) B05B 11/00 (11) 1 364 719 A1

(71) **Chan, Ching-Hsuan**
(51) B05B 11/00 (11) 1 364 719 A1

(73) **Chapman/Leonard Studio Equipment**
(51) B66F 11/04 (11) 1 214 267 B1

(71) **Characterisation GmbH**
(51) H04L 29/12 (11) 1 364 517 A2

(71) **Chemetall GmbH**
(51) C09K 3/10 (11) 1 205 524 A3

(73) **Chemical Corporation, JFE** →
JFE Chemical Corporation

(71) **CHEMISCHE INDUSTRIE, ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR** →
ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE

(71) **Chemocentryx, Inc.**
(51) C12N 15/83 (11) 1 364 037 A2

(71) **Chen, Chin-Hsiang**
(51) B05B 11/00 (11) 1 364 719 A1

(71) **Chen, Jun**
(51) H04L 12/58 (11) 1 365 552 A1

(71) **Chen, Tseng-Hsien**
(51) B62K 21/00 (11) 1 364 866 A1

(71) **Chen, Waterson**
(51) E05B 67/00 (11) 1 365 091 A1

(71) **Cheng, Chin-Ann**
(51) H05G 1/00 (11) 1 364 561 A2

(71) **Cheng, Nick**
(51) C12N 15/10 (11) 1 364 007 A1

(73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) C10G 59/06 (11) 1 109 880 B1

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) C10G 67/04 (11) 1 354 931 A3

(71) **Chiaro Networks Ltd.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 365 551 A1

(73) **China Petro-Chemical Corporation**
(51) B01J 29/40 (11) 0 903 178 B1

(71) **Chinese Academy of Sciences, Shanghai Institute of Biochemistry** →
Shanghai Institute of Biochemistry Chinese Academy of Sciences

(71) **CHIRON CORPORATION**
(51) A61K 39/21 (11) 1 363 663 A2
(51) C12N 15/81 (11) 1 365 028 A1

(71) **CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 364 744 A1

(71) **CHISSO CORPORATION**
(51) C09K 19/04 (11) 1 170 352 A3

(71) **Chisso Petrochemical Corporation**
(51) C09K 19/04 (11) 1 170 352 A3

(71) **Choi, Kyung Bok**
(51) C12N 15/10 (11) 1 364 007 A1

(71) **CHOMARAT COMPOSITES**
(51) D04H 13/00 (11) 1 365 055 A1

(73) **CHOMARAT, TEXTILES ET PLASTIQUES** →
TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT

(71) **Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp.**
(51) A44C 5/00 (11) 1 363 516 A1

(71) **Chori Co., Ltd.**
(51) B32B 5/26 (11) 1 364 773 A1

(73) **Chr. Fabers Fabriker, A/S** →
A/S Chr. Fabers Fabriker

(73) **Chrisofix AG**
(51) A61F 5/058 (11) 0 874 607 B1

(73) **Christian Dalloz Holding Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A62B 35/04 (11) 1 067 992 B1

(73) **CHRISTIAN HIGHER EDUCATION, POTCHEFSTROOM UNIVERSITY FOR** →
POTCHEFSTROOM UNIVERSITY FOR CHRISTIAN HIGHER EDUCATION

(71) **Chu, Julia**
(51) E02D 31/00 (11) 1 365 072 A1

(71) **Chuang, Lung-Hsi**
(51) F28F 19/00 (11) 1 365 205 A1

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61K 38/21 (11) 1 364 657 A1
(51) C07K 5/062 (11) 1 364 960 A1

(71) **Chukyo Yushi Co., Ltd.**
(51) B29C 33/62 (11) 1 364 761 A1

(71) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07D 211/94 (11) 1 363 883 A1

(71) **Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited**
(51) B01J 19/18 (11) 1 363 733 A1

(71) **Cilag AG**
(51) A61K 31/35 (11) 1 364 649 A1

(71) **Cintio, Maria Teresa**
(51) B41F 17/26 (11) 1 364 783 A2

(71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) G11B 20/10 (11) 1 364 370 A2

(73) **Cisco Systems International B.V.**
(51) H04B 10/17 (11) 0 695 049 B1

(71;73) **CITIEFFE S.r.l.**
(51) A61B 17/00 (11) 0 860 146 B1
(51) A61B 17/64 (11) 1 364 620 A1
(51) A61B 17/80 (11) 1 356 778 A3

(71) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) G11B 21/02 (11) 1 365 407 A1

(71) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA

(71) **City of New York, The Trustees of Columbia University in the** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York

(71) **Ciucani, Mario**
(51) A43D 25/07 (11) 1 363 515 A1

(71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01F 12/28 (11) 0 990 384 B1
(51) F16H 7/12 (11) 1 365 172 A2

(71) **Clarant GmbH**
(51) C09B 41/00 (11) 1 363 975 A2

(73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C25D 11/24 (11) 1 230 444 B1

(71) **Clariant (France) S.A.**
(51) C07C 67/08 (11) 1 363 869 A2

(71) **Clariant GmbH**
(51) A61K 7/08 (11) 1 153 596 A3
(51) B01D 17/00 (11) 1 363 715 A2
(51) C08F 20/34 (11) 1 331 231 A3
(51) C08F 20/58 (11) 1 363 956 A2

(71) **Clariant International Ltd.**
(51) C09B 57/00 (11) 1 162 240 A3

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) C07D 495/06 (11) 1 363 918 A1
(51) C11D 1/37 (11) 1 365 011 A1

(71;73) **CLARION Co., Ltd.**
(51) G11B 17/04 (11) 1 058 252 B1
(51) G11B 17/04 (11) 1 365 396 A1

(73) **Clark & Gallagher Technologies Ltd.**
(51) B29C 65/08 (11) 1 077 802 B1

(73) **Clark Equipment Company**
(51) E02F 9/20 (11) 0 866 177 B1

(71) **Cleancut Technologies Limited**
(51) B65G 53/12 (11) 1 321 395 A3

(71) **CLEANOSOL AB**
(51) E01F 9/04 (11) 1 270 820 A3

(71) **Clearblue Technologies Management, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 364 310 A2

(71) **Clearlab Pte. Ltd.**
(51) G02C 7/04 (11) 1 364 248 A1

(71) **Clemson University Research Foundation**
(51) B01D 59/44 (11) 1 363 722 A1

(71) **CLEXTRAL**
(51) A23P 1/12 (11) 1 363 513 A1

(71) **Climate Control Corp, Halla** →
Halla Climate Control Corp

(71) **Climate Control Corporation, Halla** →
Halla Climate Control Corporation

(71) **CLL Pharma, Arenas**
(51) A61K 9/16 (11) 1 363 603 A1

(71) **Cloos Innovations-GmbH**
(51) H02M 7/217 (11) 1 365 501 A2

(71) **Cnossen, Jan Henk**
(51) F24D 3/10 (11) 1 239 231 A3

(71;73) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(73) **COBARR S.p.A.**
(51) C08L 67/02 (11) 1 024 169 B1

(73) **COFLEXIP**
(51) F16L 1/23 (11) 1 076 790 B1

(71;73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/00 (11) 1 363 583 A2
(51) A61K 31/07 (11) 1 210 073 B1
(51) C07J 9/00 (11) 1 169 335 B1

(71) **Cognos Incorporated**
(51) G06F 17/30 (11) 1 081 611 A3

(71) **Cohen-Haguenauer, Odile**
(51) C12N 5/06 (11) 1 363 995 A2

(71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A46B 15/00 (11) 1 364 594 A1

(73) **Collins, John William**
(51) B24D 15/04 (11) 1 091 833 B1

(71) **COLOPLAST A/S**
(51) A61F 13/02 (11) 1 363 575 A2

(71;73) **Coltene/Whaledent, Inc.**
(51) B01D 35/02 (11) 0 975 409 B1
(51) B08B 3/10 (11) 1 363 748 A1

(71) **Columbia University in the City of New York, The Trustees of** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York

(71) **Columbus**
(51) A61K 7/48 (11) 1 363 593 A1

(71) **COM DEV LTD.**
(51) H04B 10/105 (11) 0 963 063 A3

(71) **Comaglio S.r.l.**
(51) E06B 7/215 (11) 1 365 099 A2

(71) **Combinatorx, Incorporated**
(51) A61K 31/415 (11) 1 363 625 A1

(71) **Combinature Biopharm AG**
(51) C07H 13/08 (11) 1 363 924 A1

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) B41J 2/345 (11) 1 272 350 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 024 201 B1
(51) G02B 26/08 (11) 1 365 271 A1
(51) H01L 21/762 (11) 1 364 400 A1

(71) **Commissariat à l'Energie Atomique**
(51) F16L 39/00 (11) 1 364 150 A1

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) A61L 27/18 (11) 1 364 663 A1
(51) C07K 14/435 (11) 1 363 936 A1

(73) **COMMUNICATION & CONTROL ELECTRONICS LIMITED**
(51) H04L 29/02 (11) 1 010 308 B1

(73) **Communications GmbH, Marconi** →
Marconi Communications GmbH

(73) **COMMUNICATIONS NETWORK INC., NTT MOBILE** →
NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.

(71) **Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution**
(51) G01S 5/14 (11) 1 143 263 A3

(71) **COMMUNICATIONS, INC., ASCEND** →
ASCEND COMMUNICATIONS, INC.

(71) **Communics Co., Ltd., Sambu** →
Sambu Communics Co., Ltd.

(71) **Companies, Inc., Johnson & Johnson Consumer** →
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.

(71) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.

(71) **Company x Development Limited**
(51) H02G 3/04 (11) 1 364 434 A1

(73) **COMPLUTENSE DE MADRID, UNIVERSIDAD** →
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

(71) **COMPOSITE MATERIALS TECHNOLOGY, Inc.**
(51) C23C 2/00 (11) 1 364 074 A2

(71) **Concord Century International Limited**
(51) A63B 69/36 (11) 1 364 684 A2

(71) **Conexant Systems, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 047 231 A3

(71) **Congen Biotechnologie GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 068 A2

(71) **Connecticut Health Center, University of** →
University of Connecticut Health Center

(71) **ConocoPhillips Company**
(51) C10G 2/00 (11) 1 363 982 A1
(51) C10G 11/18 (11) 1 357 164 A3

(73) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), SOCIETE DE** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) A01N 63/04 (11) 1 364 579 A1
(51) C01B 39/48 (11) 1 364 913 A1

(71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
(51) H01L 33/00 (11) 1 364 415 A1

(73) **Consolis Technology Oy Ab**
(51) B28B 3/22 (11) 1 212 179 B1

(71;73) **Consortium für elektrochemische Industrie GmbH**
(51) C07B 41/06 (11) 1 215 188 B1
(51) C08B 37/16 (11) 0 727 440 B2
(51) C08G 18/10 (11) 1 363 960 A1

(71) **Consultec Engineering di Aquaro Francesco & C.sas**
(51) B03C 1/22 (11) 1 364 715 A2

(71) **Consumer Companies, Inc., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.

(71) **CONSUMER COMPANIES, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.

(73) **Contact GmbH & Co. KG, STOCKO** →
STOCKO Contact GmbH & Co. KG

(71;73) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) B60L 3/00 (11) 1 364 825 A1
(51) G01P 13/04 (11) 0 997 736 B1
(51) H01R 43/18 (11) 1 365 487 A1

(71;73) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B29C 73/16 (11) 0 988 960 B1
(51) C08K 3/00 (11) 1 364 987 A1

(71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60T 7/04 (11) 0 929 425 B1
(51) B60T 8/36 (11) 1 363 818 A1
(51) B60T 8/36 (11) 1 363 820 A1
(51) F15B 1/22 (11) 0 980 981 B1
(51) F16D 65/12 (11) 0 912 839 B1
(51) F16D 65/56 (11) 1 225 364 A3
(51) F16K 31/06 (11) 1 110 018 B1

(71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) G06F 17/50 (11) 1 364 319 A2

(71;73) **Continental Teves, Inc.**
(51) B60C 23/06 (11) 1 359 029 A3
(51) B60T 11/26 (11) 0 927 121 B1

(73) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**
(51) B65G 43/02 (11) 0 787 669 B1

(71) **Cooper Industries, Inc.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 364 289 A2
(51) H01B 3/20 (11) 1 365 420 A1

(73) **Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.**
(51) C14C 1/06 (11) 1 109 939 B1

(71) **COPCO TOOLS AB, ATLAS** →
ATLAS COPCO TOOLS AB

(71) **Coplosa, S.A.**
(51) F27B 9/00 (11) 1 211 471 A3

(71) **Coppereye Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 364 314 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 364 317 A2

(71) **Cordis Corporation**
(51) A61F 2/01 (11) 1 277 447 A3
(51) A61F 2/06 (11) 1 364 628 A1

(71) **CORIXA CORPORATION**
(51) C07H 21/02 (11) 1 363 929 A2
(51) C12N 15/31 (11) 1 347 055 A3

(71;73) **CORNING INCORPORATED**
(51) B23H 9/16 (11) 0 858 855 B1
(51) G02F 1/025 (11) 1 312 971 A3

(73) **Corning O.T.I. SRL**
(51) G02F 1/125 (11) 1 000 381 B1

(71) **Corp., Tohoku Pioneer** →
Tohoku Pioneer Corp.

(71) **Corporation, Bioneer** →
Bioneer Corporation

(71) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation

(71) **Corporation, General Motors** →
General Motors Corporation

(71) **Corporation, Tohoku Pioneer** →
Tohoku Pioneer Corporation

(71) **Corus Aluminium Profiltechnik GmbH**
(51) H05K 7/20 (11) 1 364 564 A2

(71) **CORVAS INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 364 002 A2

(73) **Cosco Management Inc.**
(51) A47D 7/00 (11) 1 022 970 B1

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH; An Indian Registered Body Incorporated Under The Registration of Societies Act;**
(51) A61K 47/48 (11) 1 363 672 A1

(71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) C07D 487/22 (11) 1 363 915 A1

(71) **Covion Organic Semiconductors GmbH**
(51) C07F 15/00 (11) 1 363 923 A1

(71) **Cowan, James**
(51) G02B 5/00 (11) 1 364 233 A2

(71) **CP8**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 364 543 A1

(71) **Cramaro Tarpaulin systems, Inc.**
(51) B60P 1/02 (11) 1 363 804 A2

(71) **Cramaro, Michael**
(51) B60P 1/02 (11) 1 363 804 A2

(73) **Crane Electronics Ltd**
(51) G01L 25/00 (11) 0 923 718 B1
(51) G01L 25/00 (11) 0 925 488 B1

(71) **Creations Limited, Off The Wall** →
Off The Wall Creations Limited

(71) **Creatv Microtech, Inc.**
(51) G21K 1/00 (11) 1 364 374 A1

(71) **Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH**
(51) B05D 5/08 (11) 1 249 468 A3
(51) B08B 17/00 (11) 1 283 076 A3

(73) **Cremers, Harry**
(51) F28D 19/04 (11) 0 865 599 B1

(71) **Creo IL. Ltd.**
(51) H04N 1/407 (11) 1 365 576 A2

(71) **Creo Inc.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 363 777 A1

(73) **CRISTALERIA ESPANOLA S.A.**
(51) F24F 13/02 (11) 0 791 791 B1

(73) **Crompton Corporation**
(51) C08K 5/58 (11) 0 828 787 B1

(71) **Crowe, Andrew, John**
(51) B66F 9/18 (11) 1 364 907 A2

(71) **Crown Cork & Seal Technologies Corporation**
(51) B65D 47/08 (11) 1 363 838 A2
(51) B65D 47/26 (11) 1 363 840 A1

(71) **Cryptomathic A/S**
(51) H04L 29/00 (11) 1 364 508 A2

(73) **CRYSTAL TECHNOLOGY, INC.**
(51) C30B 29/30 (11) 0 893 515 B1

(71) **CSP Technologies Inc.**
(51) C08K 3/26 (11) 1 363 970 A1

(73) **CTC Canada Inc.**
(51) A24C 5/42 (11) 1 246 544 B1

(71) **CTS Corporation**
(51) G01L 1/22 (11) 1 365 220 A1

(71) **Curagen Corporation**
(51) C12N 15/12 (11) 1 364 014 A2

(71) **Curis, Inc.**
(51) A61K 38/18 (11) 1 364 655 A1

(71) **CWW-GERKO Akustik GmbH & Co. KG**
(51) B29C 47/02 (11) 1 186 395 A3

(71) **Cyclis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 311/72 (11) 1 363 896 A1

(73) **CYGNUS, INC.**
(51) A61B 5/0408 (11) 1 102 561 B1

(73) **Cynovad, Inc.**
(51) G01B 11/24 (11) 1 287 311 B1

(73) **Cytec Carbon Fibers LLC**
(51) C04B 35/83 (11) 1 181 260 B1

(71) **Cytogenetic DNA Services Ltd**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 062 A2

(71) **Cytopia PTY Ltd**
(51) A61P 7/12 (11) 1 363 702 A1

(71) **DADC Austria AG, Sony** →
Sony DADC Austria AG

(71) **Dade Behring Marburg GmbH**
(51) C12N 15/12 (11) 0 915 157 A3

(71) **Daewoo Electronics Corporation**
(51) F24F 3/12 (11) 1 364 167 A1

(73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) B44C 5/04 (11) 1 052 116 B1

(71) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 364 842 A1
(51) C07C 51/44 (11) 1 364 937 A1
(51) C07C 249/06 (11) 1 342 715 A3
(51) C12P 13/02 (11) 1 266 962 A3

(71;73) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 364 845 A2
(51) C12P 7/40 (11) 0 852 261 B1

(71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) B29C 67/04 (11) 1 122 053 B1
(51) C07C 17/278 (11) 1 364 934 A1
(51) C09K 3/18 (11) 1 365 000 A1
(51) F25B 47/02 (11) 1 118 823 B1

(71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 310 390 A3
(51) B60K 41/02 (11) 0 909 673 B1
(51) B60K 41/28 (11) 1 198 366 B1
(51) B60N 2/56 (11) 1 364 827 A2
(51) B60R 21/00 (11) 1 049 606 B1
(51) B62D 25/06 (11) 1 363 827 A1
(51) B62D 25/06 (11) 1 363 828 A1
(51) B62D 25/08 (11) 1 363 829 A1
(51) B65H 19/12 (11) 0 949 173 B1
(51) C08K 7/02 (11) 0 960 162 B1
(51) E05B 1/00 (11) 1 364 099 A2
(51) F01N 7/10 (11) 0 919 703 B1
(51) F02B 37/10 (11) 1 316 699 A3
(51) F15B 15/12 (11) 1 043 506 B1
(51) G01F 23/00 (11) 1 364 189 A1
(51) G06K 9/62 (11) 1 364 337 A1
(51) H01L 23/373 (11) 1 364 402 A2
(51) H02K 1/16 (11) 1 129 517 B1

(71) **Daimlerchrysler Corporation**
(51) H01H 1/12 (11) 1 365 428 A2

(71) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.**
(51) C09B 67/22 (11) 1 217 044 A3

(71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) G03G 9/113 (11) 1 162 511 A3

(71) **Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A01K 67/027 (11) 1 364 578 A1

(71) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) B41F 33/00 (11) 1 364 784 A2
(51) B41F 33/00 (11) 1 364 785 A2
(51) B41F 33/00 (11) 1 364 786 A2
(51) B41F 33/00 (11) 1 364 787 A1

(73) **DAISO CO., LTD.**
(51) C07D 317/20 (11) 0 930 311 B1

(71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 363 529 A2

(71) **Danfoss A/S**
(51) A61L 27/30 (11) 1 363 683 A1
(51) C25D 3/66 (11) 1 364 079 A1

(71) **Danisco Sugar Oy**
(51) C12N 9/26 (11) 1 363 999 A1

(71) **Darashkevitch, Oleg**
(51) G01N 33/553 (11) 1 365 241 A2

(73) **Dart Industries Inc.**
(51) A47K 10/38 (11) 1 086 646 B1

(73) **Daume Patentbesitzgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) H01R 4/60 (11) 1 252 685 B1

(71) **Davidson, John L.**
(51) A23L 1/32 (11) 1 363 511 A1

(71) **Davies, John Bruce Clayfield**
(51) A61B 17/72 (11) 1 363 545 A1

(71) **Dämmstoffe mbH, Silca Service- und Vertriebsgesellschaft für** →
Silca Service- und Vertriebsgesellschaft für Dämmstoffe mbH

(71) **DBI Corporation**
(51) G01V 3/00 (11) 1 364 230 A1

(73) **ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG**
(51) G06K 13/08 (11) 1 231 559 B1

(73) **De Greef's Wagen- Carrosserie- en Machinebouw B.V.**
(51) B65G 47/244 (11) 1 183 197 B1

(71) **de la Cal, Antonio Madronero**
(51) A61N 2/02 (11) 1 364 679 A2

(71) **De La Rue Cash Systems, Inc.**
(51) G07D 1/00 (11) 1 364 347 A2

(71) **De Luca, Florindo**
(51) A62B 18/00 (11) 1 363 706 A1

(71) **DE SISTI LIGHTING S.p.A.**
(51) F21V 19/02 (11) 1 043 622 A3

(71) **Deacon, Greg**
(51) A01K 69/06 (11) 1 363 488 A2

(73) **DEBIOPHARM S.A.**
(51) C07F 15/00 (11) 0 881 226 B1

(71) **Decharms, R. Christopher**
(51) A61B 5/055 (11) 1 363 535 A2

(71) **Dechefer, Etablissements** →
Etablissements Dechefer

(71) **Deep Video Imaging Limited**
(51) G02B 1/10 (11) 1 364 232 A1

(71) **DEERE & COMPANY**
(51) A01B 35/22 (11) 1 304 024 A3
(51) A01B 63/32 (11) 1 364 567 A1
(51) A01D 34/66 (11) 1 364 569 A1
(51) A01F 15/07 (11) 1 364 574 A1
(51) B60K 23/08 (11) 1 364 824 A2
(51) F02N 11/04 (11) 1 355 062 A3
(51) H03D 13/00 (11) 1 365 502 A2

(71) **Degussa AG**
(51) C07F 7/18 (11) 1 209 162 A3
(51) C09C 3/12 (11) 1 256 604 A3

(73) **Degussa Aktiengesellschaft**
(51) A01N 47/44 (11) 1 203 531 B1

(71) **DELAHOUSSE ET FILS**
(51) A47C 23/06 (11) 1 364 600 A1

(73) **DeLaval Holding AB**
(51) A01J 5/017 (11) 1 109 440 B1

(71) **DELAWARE, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF DELAWARE

(73) **Delco Electronics Europe GmbH**
(51) B60R 16/02 (11) 0 901 211 B1

(73) **Delphi Automotive Systems Deutschland GmbH**
(51) B60R 16/02 (11) 0 901 211 B1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 364 819 A1
(51) B60R 21/16 (11) 1 323 594 A3
(51) B62D 1/19 (11) 1 192 072 B1
(51) C01B 3/38 (11) 1 363 852 A1
(51) E05C 3/06 (11) 1 364 103 A1
(51) F01L 1/34 (11) 1 365 111 A2
(51) F01L 1/34 (11) 1 365 112 A2
(51) F01L 1/34 (11) 1 365 113 A2
(51) F01L 1/34 (11) 1 365 114 A2
(51) F01L 13/00 (11) 1 365 116 A2
(51) F02B 37/16 (11) 1 365 125 A1
(51) F02M 47/02 (11) 1 236 883 A3
(51) F02M 55/00 (11) 1 079 100 A3
(51) F02P 3/02 (11) 1 229 241 A3
(51) F02P 3/02 (11) 1 233 176 A3
(51) G01M 17/02 (11) 1 365 225 A1
(51) G05G 1/14 (11) 1 364 266 A1
(51) G05G 1/14 (11) 1 364 267 A1
(51) H03K 17/955 (11) 1 343 252 A3
(51) H05K 3/10 (11) 1 365 637 A2
(51) H05K 3/24 (11) 1 365 638 A2

(71) **Delta Search Labs, Inc.**
(51) G06F 9/06 (11) 1 364 282 A1

(71) **Demak S.r.l.**
(51) B44C 5/04 (11) 1 364 812 A1

(71) **Dengensha Manufacturing Company Limited**
(51) B23K 11/24 (11) 1 364 738 A2

(71) **Denon, Ltd.**
(51) G11B 27/034 (11) 1 102 272 A3
(51) G11B 27/034 (11) 1 102 273 A3

(71) **Denso Corporation**
(51) B60C 23/06 (11) 1 364 813 A1
(51) F02B 27/02 (11) 1 211 399 A3
(51) F02D 41/34 (11) 1 327 764 A3
(51) F02D 41/40 (11) 1 365 136 A2
(51) F04B 1/04 (11) 1 318 302 A3
(51) G01N 27/406 (11) 1 026 501 A3
(51) G05B 23/02 (11) 1 223 490 A3
(51) G06F 9/44 (11) 0 892 342 A3
(51) G06F 9/445 (11) 0 973 092 A3
(51) H02P 1/04 (11) 1 289 113 A3

(73) **DENSO CORPORATION**
(51) H01H 51/06 (11) 1 143 475 B1

(73) **Dentalwerk Bürmoos GmbH, W & H** →
W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH

(73) **DENTISTRY OF NEW JERSEY, THE UNIVERSITY OF MEDICINE AND** →
THE UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY

(71) **DePuy AcroMed, Inc.**
(51) A61B 17/16 (11) 1 308 132 A3

(71) **Deutsche Post AG**
(51) G07D 7/20 (11) 1 364 348 A2

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) G02B 6/42 (11) 1 364 242 A1
(51) G06F 17/60 (11) 0 991 001 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 063 601 A3
(51) H04M 17/02 (11) 0 841 803 B1

(71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G09G 3/28 (11) 1 365 378 A1
(51) H02M 3/335 (11) 1 365 500 A2

(73) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) C07K 14/715 (11) 0 705 278 B1

(73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V**
(51) F16D 65/12 (11) 0 777 061 B1

(71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) A61B 17/70 (11) 1 364 621 A1

(71) **Deutschland GmbH & Co. KG, VA TECH WABAG** →
VA TECH WABAG Deutschland GmbH & Co. KG

(71) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH

(73) **Deutschland GmbH, T-Mobile** →
T-Mobile Deutschland GmbH

(71) **Devices, Inc., Special** →
Special Devices, Inc.

(73) **Devonec, Marian**
(51) A61F 2/04 (11) 0 753 289 B1

(71) **di Grossele Massimo & C., GROMET s.n.c.** →
GROMET s.n.c. di Grossele Massimo & C.

(71) **DI/DT, Inc.**
(51) H02M 1/00 (11) 1 364 444 A1

(71) **Diadexus, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 364 021 A2

(73) **DIADORA-INVICTA SPA**
(51) A44B 11/26 (11) 1 221 872 B1

(71) **Dicianna, Valérie Dumont**
(51) A61K 7/48 (11) 1 363 597 A2

(73) **Dickinson France S.A., Becton** →
Becton Dickinson France S.A.

(71) **Dieckmann, M.**
(51) G02B 15/04 (11) 1 265 090 A3

(71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) H04B 1/04 (11) 1 365 517 A2

(73) **Diehl Avionik Systeme GmbH**
(51) G06T 15/10 (11) 0 951 700 B1

(71) **Dierks, K., Dr.**
(51) G02B 15/04 (11) 1 265 090 A3

(71) **Dieter Weiermann GmbH & Co., WEINOR** →
WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.

(73) **Dietrich Reimelt KG**
(51) B07B 1/20 (11) 0 955 101 B1

(71) **Dietzel GmbH, Dipl.-Ing. K.** →
Dipl.-Ing. K. Dietzel GmbH

(73) **Digimarc ID Systems, LLC**
(51) B42D 15/10 (11) 1 084 041 B1

(73) **Dikken, A.**
(51) B62H 5/00 (11) 0 887 249 B1

(73) **Dimos, Société Anonyme**
(51) E04G 3/00 (11) 0 843 057 B1

(71) **Dinamite Dipharma S.p.A. (in abbreviated form Dipharma S.p.A.)**
(51) C07C 209/68 (11) 1 236 709 A3

(71) **Dipharma S.p.A. (in abbreviated form Dipharma S.p.A.), Dinamite** →
Dinamite Dipharma S.p.A. (in abbreviated form Dipharma S.p.A.)

(71) **Dipl.-Ing. K. Dietzel GmbH**
(51) G01L 9/00 (11) 1 364 193 A2

(73) **Disco Corporation**
(51) B24B 19/02 (11) 0 988 930 B1

(73) **Discovery Partners International, Inc.**
(51) B01L 3/14 (11) 0 822 861 B1

(73) **Discovision Associates**
(51) G11B 5/09 (11) 1 008 142 B1

(71) **Distocraft Oy**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 365 604 A2

(71) **Diversa Corporation**
(51) C12N 15/10 (11) 1 130 090 A3

(71) **DIVERSA CORPORATION**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 052 A2

(71) **Documents International INC., Medical** →
Medical Documents International INC.

(71) **Doherty, Victor J.**
(51) A61B 3/10 (11) 1 363 530 A2

(71) **Dompé S.P.A.**
(51) B01J 2/04 (11) 1 363 726 A2

(73) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) B01D 27/08 (11) 1 159 052 B1
(51) B01D 69/10 (11) 1 094 887 B1

(71) **DONNELLY CORPORATION**
(51) B60R 1/12 (11) 1 363 810 A2

(71) **Dora S.p.A.**
(51) G09G 3/36 (11) 1 365 384 A1

(71;73) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E05B 49/00 (11) 0 813 644 B1
(51) E05C 17/28 (11) 1 030 019 A3

(71) **Dornier MedTech Systems GmbH**
(51) C12M 3/00 (11) 1 365 016 A2

(73) **Dow Agrosciences LLC**
(51) A01M 31/00 (11) 0 902 619 B1

(73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) A01N 37/20 (11) 1 195 089 B1

(73) **DOW CHEMICAL COMPANY, THE** →
THE DOW CHEMICAL COMPANY

(73) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C08G 83/00 (11) 0 831 112 B1

(71) **Dow Jones Reuters Business Interactive, LLC**
(51) G06F 17/00 (11) 1 364 305 A1

(71) **Dr. Gerhard Mann Chem.-Pharm. Fabrik GmbH**
(51) A61K 31/00 (11) 1 363 605 A1

(71) **Dr. Ing. H.C.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60R 21/04 (11) 1 363 812 A1

(71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G01D 5/04 (11) 1 364 186 A1
(51) G01D 5/244 (11) 0 833 130 B1

(71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 363 913 A2
(51) C07D 487/04 (11) 1 363 914 A1

(73) **Dr. Reinold Hagen Stiftung**
(51) B29C 49/00 (11) 1 233 858 B1

(71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B62D 25/16 (11) 1 364 861 A2
(51) F01N 3/20 (11) 1 180 584 B1
(51) F02D 13/02 (11) 1 103 707 B1

(71) **Dragoco Gerberding & Co Aktiengesellschaft**
(51) B01J 13/08 (11) 1 363 731 A1

(73) **Dräxlmaier GmbH, Lisa** →
Lisa Dräxlmaier GmbH

(71) **Drei-S-Werk Präzisionswerkzeuge GmbH & Co. Fertigungs-KG**
(51) B32B 1/10 (11) 1 201 419 A3

(71) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H.** →
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG

(73) **Drossbach GmbH & Co. KG**
(51) B21C 37/12 (11) 1 099 490 B1

(71) **Drykor Ltd.**
(51) F24F 3/14 (11) 1 364 168 A1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) C07B 53/00 (11) 1 364 932 A1
(51) C09D 4/00 (11) 1 228 151 B1
(51) C12N 1/16 (11) 1 363 992 A1
(51) C12N 9/58 (11) 1 365 019 A1

(71) **du Pont de Nemours and Company, E. I.** →
E. I. du Pont de Nemours and Company

(71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **du pont** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Dukan, Pierre**
(51) G06F 17/21 (11) 1 364 307 A1

(71) **Duncan Research and Development Limited**
(51) B63B 5/24 (11) 1 359 089 A3

(71;73) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Dupont de Nemours and Company, Inc., E.I.** →
E.I. Dupont de Nemours and Company, Inc.

(73) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.**
(51) C08L 75/04 (11) 1 080 154 B1

(71) **DUQUESNE UNIVERSITY OF THE HOLY GHOST**
(51) A61K 31/505 (11) 1 363 637 A1

(73) **Duraswitch Industries Inc.**
(51) H01H 36/00 (11) 1 154 451 B1

(71) **d'Usinage Sinlab Inc., Technique** →
Technique d'Usinage Sinlab Inc.

(71) **Dutordoir, Christophe**
(51) G06F 17/60 (11) 1 364 324 A2

(71) **DWS Teppichwerke GmbH**
(51) D06N 7/00 (11) 1 365 061 A2

(73) **DYCKERHOFF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C04B 22/10 (11) 1 072 566 B1

(71) **Dynamit Nobel Kunststoff GmbH**
(51) B60R 19/48 (11) 1 249 372 A3

(71) **Dynavax Technologies Corporation**
(51) C12N 15/11 (11) 1 364 010 A2

(71) **Dyson Industries Limited**
(51) C04B 35/632 (11) 1 363 862 A1
(51) F27D 5/00 (11) 1 364 178 A2
(51) F27D 5/00 (11) 1 364 179 A1

(71) **E Ink Corporation**
(51) G01R 31/36 (11) 1 335 211 A3

(71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) B41M 3/00 (11) 1 363 785 A2
(51) C07C 67/08 (11) 1 363 870 A1

(71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C08F 6/22 (11) 1 050 546 B1
(51) C08G 67/02 (11) 1 104 443 B1
(51) G02B 5/32 (11) 0 764 282 B1
(51) G03F 7/09 (11) 1 364 254 A2
(51) H01L 51/30 (11) 1 364 419 A2

(71;73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B32B 5/26 (11) 1 128 952 B1
(51) C08G 18/40 (11) 1 134 243 A3
(51) C11D 3/39 (11) 1 363 987 A1
(51) C12N 15/82 (11) 1 364 033 A2

(71) **E.I. Dupont de Nemours and Company, Inc.**
(51) B01J 21/06 (11) 1 363 734 A1

(71;73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) B64C 27/615 (11) 1 157 924 A3
(51) G01L 1/16 (11) 1 357 375 A3
(51) H01Q 21/00 (11) 0 829 922 B1

(71) **EADS LAUNCH VEHICLES**
(51) F02K 9/97 (11) 1 365 138 A1

(71) **Eads Telecom**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 364 547 A1

(71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) F16J 15/32 (11) 1 365 181 A2

(73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) B32B 27/12 (11) 1 009 630 B1

(71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B01J 35/00 (11) 0 812 619 B1
(51) B05D 1/30 (11) 1 088 596 B1
(51) B41J 2/09 (11) 1 329 317 A3
(51) B41J 2/14 (11) 1 364 791 A1
(51) B41J 2/14 (11) 1 364 792 A2
(51) B41M 5/38 (11) 1 147 913 B1
(51) B41M 5/38 (11) 1 364 806 A2
(51) B41M 5/38 (11) 1 364 807 A2
(51) B41M 5/38 (11) 1 364 808 A2
(51) C08K 3/34 (11) 1 364 988 A1
(51) C09K 11/06 (11) 1 088 875 B1
(51) G02B 27/06 (11) 1 069 452 A3
(51) G03C 1/76 (11) 1 365 283 A1
(51) G03C 1/795 (11) 1 365 284 A1
(51) G03D 3/06 (11) 1 365 286 A1
(51) G06F 17/30 (11) 0 990 996 A3
(51) H01S 5/42 (11) 1 365 490 A2
(51) H04N 1/405 (11) 1 365 574 A2
(51) H04N 9/31 (11) 1 365 598 A2

(73) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY

(71;73) **EATON CORPORATION**
(51) F04C 2/10 (11) 1 365 151 A1
(51) F16K 1/00 (11) 1 364 143 A2
(51) H01H 1/02 (11) 0 675 514 B1

(71;73) **EBARA CORPORATION**
(51) B24B 37/04 (11) 0 911 115 B1
(51) F15B 1/26 (11) 1 364 128 A1
(51) F16H 45/02 (11) 1 364 139 A2

(71;73) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J.** →
J. Eberspächer GmbH & Co. KG

(71) **Eberspächer GmbH & Co., J.** →
J. Eberspächer GmbH & Co.

(71) **Ecarma, Virgilio**
(51) A61K 35/78 (11) 1 363 647 A1

(71) **ECI Telecom Ltd.**
(51) H04J 14/02 (11) 1 364 478 A2

(71) **ECKERLE INDUSTRIE-ELEKTRONIK GmbH**
(51) F04C 2/10 (11) 1 364 126 A1
(51) F04C 2/10 (11) 1 364 127 A1

(71) **Eco-Tec Future Energy Tecnology - S.r.l.**
(51) A22B 7/00 (11) 1 364 580 A1

(73) **Ecolab Inc.**
(51) A01J 7/02 (11) 1 176 866 B1

(71) **ECOLAB INC.**
(51) C11D 1/72 (11) 1 365 012 A1

(71) **ECOLE CENTRALE DE LYON**
(51) G01J 1/00 (11) 1 364 190 A2

(73) **Ecopsi**
(51) C02F 1/463 (11) 1 284 932 B1

(71) **ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE**
(51) A61B 18/20 (11) 1 364 624 A1

(71) **EDINBURGH, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF EDINBURGH

(73) **EDV + Zubehör GmbH, Bormann** →
Bormann EDV + Zubehör GmbH

(73) **EGIS GYOGYSZERGYAR RT.**
(51) C07D 491/04 (11) 1 015 457 B1

(71) **Egloff, Daniel**
(51) A61F 2/42 (11) 1 363 564 A1

(71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Eichenauer GmbH & Co. KG, Fritz** →
Fritz Eichenauer GmbH & Co. KG

(71) **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich**
(51) C12P 7/02 (11) 1 364 039 A1

(73) **EIN ENGINEERING CO., LTD.**
(51) B27N 7/00 (11) 0 799 679 B1

(71;73) **Eisai Co., Ltd.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 363 642 A2
(51) A61K 47/12 (11) 1 086 706 B1
(51) C07D 409/12 (11) 0 673 937 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 364 952 A1

(73) **ELAN CORPORATION, Plc**
(51) A61M 5/142 (11) 1 064 035 B1

(71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

(71;73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.

(71) **ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., SHINKO** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.

(71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) D06F 39/00 (11) 1 264 925 A3

(71) **ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A.**
(51) F25D 29/00 (11) 1 364 177 A1

(71) **ELECTRONICS, INC., INTERLINK** →
INTERLINK ELECTRONICS, INC.

(71) **Elekta AB (publ)**
(51) G21K 1/04 (11) 1 364 375 A1

(73) **Element Six (PTY) Ltd**
(51) C04B 41/50 (11) 1 023 246 B1

(73) **Elf Exploration Production**
(51) C01B 17/04 (11) 1 040 080 B1

(71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) C07D 405/04 (11) 1 204 659 B1
(51) C07K 14/605 (11) 0 926 159 A3
(51) C07K 14/605 (11) 1 364 967 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 364 016 A2

(71) **Ellis, Caron S.**
(51) H04B 1/20 (11) 1 364 469 A2

(71) **Ellis, D. Michael**
(51) H04B 1/20 (11) 1 364 469 A2

(71) **EMAG MASCHINENFABRIK GMBH**
(51) B23Q 1/01 (11) 1 291 122 A3

(71) **EMC CORPORATION**
(51) G06F 3/06 (11) 1 093 051 A3

(73) **Emery S.A.S.**
(51) A63C 9/00 (11) 0 885 036 B1

(73) **Emissionstechnologie mbH, Emitec Gesellschaft für** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH

(73) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) B23K 1/00 (11) 1 051 279 B1

(71) **EMS-Chemie AG**
(51) C08G 81/02 (11) 1 363 965 A1

(71) **Encoco Co., Ltd.**
(51) B01D 53/04 (11) 1 364 698 A1

(71) **Endocrinologie, Stichting tot bevordering van de wetenschap der** →
Stichting tot bevordering van de wetenschap der Endocrinologie

(73) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) G05B 23/00 (11) 1 093 039 B1

(71) **Energieversorgungslösungen GmBH, SAG** →
SAG Energieversorgungslösungen GmBH

(71) **ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC.**
(51) E01F 15/14 (11) 1 365 071 A1

(71;73) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.**
(51) H01M 4/90 (11) 1 364 421 A1
(51) H03K 19/00 (11) 0 809 888 B1

(71;73) **Engelhard Corporation**
(51) A01G 13/00 (11) 1 235 479 B1
(51) F01N 3/20 (11) 1 365 119 A2

(71) **ENGELHARD CORPORATION**
(51) A61K 7/00 (11) 1 364 639 A2

(71) **Engineering Co., Ltd., Hitachi Software** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.

(73) **ENGINEERING CORPORATION, LOWELL** →
LOWELL ENGINEERING CORPORATION

(71) **ENI S.p.A.**
(51) C10L 1/08 (11) 1 365 007 A1

(71) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**
(51) C10L 1/08 (11) 1 365 007 A1

(71) **Ensam**
(51) C08L 97/02 (11) 1 363 974 A1

(73) **ENSHU CO., LTD.**
(51) B60R 22/24 (11) 0 726 186 B1

(73) **Ensson, Lars, Johnny**
(51) A46B 17/02 (11) 1 067 851 B1

(71) **Enterprise Holdings, Inc., Gore** →
Gore Enterprise Holdings, Inc.

(73) **ENTROPIN, INC.**
(51) C07D 451/12 (11) 0 765 326 B1

(73) **Environmental Protection Agency, The United States** →
The United States Environmental Protection Agency

(71) **Enviroscrub Technologies Corporation**
(51) B01D 53/50 (11) 1 363 720 A2

(73) **ENVITEC S.A.**
(51) C02F 1/04 (11) 1 019 324 B1

(71) **Epigenomics AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 069 A1

(71) **EPPENDORF AG**
(51) B01L 3/02 (11) 1 364 711 A2

(71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION

(71) **Equifax, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 364 268 A2

(71) **EQUIPMENT S.R.L., BOSS** →
BOSS EQUIPMENT S.R.L.

(73) **Erga, Olav**
(51) B01D 53/96 (11) 1 265 692 B1

(71) **Erich Pfeiffer GmbH, Ing.** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH

(71;73) **Ericsson Inc.**
(51) H03F 1/02 (11) 1 364 456 A2
(51) H03L 7/23 (11) 1 166 447 B1
(51) H04B 1/00 (11) 1 364 465 A2
(51) H04B 1/04 (11) 1 275 205 B1
(51) H04B 1/10 (11) 1 060 568 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 173 933 B1

(73) **ERICSSON INC.**
(51) H04B 7/185 (11) 0 965 184 B1
(51) H04B 7/26 (11) 0 893 013 B1
(51) H04J 11/00 (11) 1 078 486 B1
(51) H04M 9/08 (11) 1 044 558 B1

(71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB

(73) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →
TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)

(71) **Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget LM** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)

(73) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)

(71;73) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON

(71) **Ertl, Adolf**
(51) A23L 2/52 (11) 1 363 512 A1

(73) **Esab AB**
(51) B23K 9/067 (11) 1 035 941 B1

(71) **esco Metallbaubeschlag-Handel GmbH**
(51) E06B 3/16 (11) 1 275 809 A3

(71) **ESKA Implants GmbH & Co.**
(51) A61F 2/30 (11) 1 364 630 A2

(73) **ESPA**
(51) F16L 3/123 (11) 1 039 195 B1

(71) **Esperion Therapeutics Inc.**
(51) C07C 323/12 (11) 1 363 879 A2

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE**
(51) C08F 2/44 (11) 1 363 952 A1

(71) **Etablissement MAGYAR (S.A.)**
(51) B60P 3/22 (11) 1 364 831 A1
(51) B60P 3/22 (11) 1 364 832 A1

(71) **Etablissements Dechefer**
(51) B43L 1/06 (11) 1 364 810 A2

(71) **Etex Corporation**
(51) A61F 2/00 (11) 1 363 551 A1

(73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 17/34 (11) 0 894 476 B1

(73) **ETHICON INC.**
(51) A61B 17/06 (11) 0 948 933 B1
(51) A61B 17/06 (11) 0 948 934 B1

(73) **Ethicon, Inc.**
(51) A61B 17/04 (11) 0 921 760 B1

(71;73) **ETHICON, INC.**
(51) A61B 17/064 (11) 0 748 613 B1
(51) A61B 18/18 (11) 1 363 547 A2
(51) A61L 2/14 (11) 0 799 621 B1

(71;73) **ETHICON** →
ETHICON, INC.

(73) **(EURATOM), EUROPEAN ATOMIC ENERGY COMMUNITY** →
EUROPEAN ATOMIC ENERGY COMMUNITY (EURATOM)

(71) **Euro-Celtique S.A.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 348 429 A3

(71) **Euroceltique S.A.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 363 602 A1

(73) **EUROCOPTER**
(51) B64C 29/00 (11) 1 212 238 B1
(51) F16H 57/04 (11) 1 191 259 B1

(71) **EUROPE LIMITED, HITACHI** →
HITACHI EUROPE LIMITED

(73) **EUROPEAN ATOMIC ENERGY COMMUNITY (EURATOM)**
(51) G01T 1/178 (11) 1 018 034 B1

(71) **European Molecular Biology Laboratory**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 061 A2

(71) **Eutech Medical Aktiebolag**
(51) A61F 2/48 (11) 1 363 567 A1

(71) **EUV Limited Liability Corporation**
(51) G02B 1/00 (11) 1 364 231 A2

(73) **Evans, Eric George**
(51) B01F 5/02 (11) 1 210 169 B1

(73) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) H01M 2/04 (11) 1 016 148 B1

(71) **Everlight USA, Inc.**
(51) C09B 67/22 (11) 1 234 858 A3

(71) **EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH**
(51) E04B 2/96 (11) 1 267 009 A3

(71) **EVOLIUM S.A.S.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 365 616 A1

(71) **Evolva Biotech A/S**
(51) C12N 15/00 (11) 1 364 005 A2

(71) **EXCELL CORPORATION**
(51) F16J 3/04 (11) 1 195 545 A3

(71) **Exon Science Inc.**
(51) B60R 1/02 (11) 1 327 560 A3

(73) **EXPLOSIFS, SOCIETE NATIONALE DES POUDRES ET** →
SOCIETE NATIONALE DES POUDRES ET EXPLOSIFS

(71) **Extraction Systems, Inc.**
(51) G01N 21/76 (11) 1 365 228 A2

(71) **ExxonMobil Chemical Company**
(51) B01J 31/16 (11) 1 287 891 A3

(71) **Exxonmobil Chemical Patents Inc.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 363 773 A2

(71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) B01J 37/00 (11) 1 194 236 B1
(51) C08F 10/02 (11) 1 059 311 A3
(51) C08F 210/18 (11) 1 063 244 A3

(71) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) B32B 27/00 (11) 1 363 771 A2

(71) **Ezaki Glico Co., Ltd.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 363 580 A2

(71) **Ezendam V.O.F., Fa. Gebr.** →
Fa. Gebr. Ezendam V.O.F.

(73) **F C C** →
KABUSHIKI KAISHA F.C.C.

(71) **F. Athmer Sophienhammer, Firma** →
Firma F. Athmer Sophienhammer

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) G01N 33/531 (11) 1 364 208 A2

(73) **F.C.C., KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA F.C.C.

(71;73) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C07D 401/04 (11) 1 363 899 A1
(51) G01N 27/333 (11) 1 085 318 B1
(51) G01N 33/49 (11) 1 120 650 A3

(71) **Fa. Gebr. Ezendam V.O.F.**
(51) A01G 3/04 (11) 1 364 575 A1

(71) **FAAC S.p.A.**
(51) E05F 15/10 (11) 1 365 095 A2

(73) **Fabers Fabriker, A/S Chr.** →
A/S Chr. Fabers Fabriker

(73) **FABIO PERINI S.p.A.**
(51) B31F 1/07 (11) 1 075 387 B1

(71) **FABRE MEDICAMENT, PIERRE** →
PIERRE FABRE MEDICAMENT

(71) **Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG, Gebr. Schmidt** →
Gebr. Schmidt Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG

(71) **Fagerdala Deutschland GmbH**
(51) B32B 27/08 (11) 1 363 772 A2

(71) **Fahad, Mubarak, bin** →
bin Fahad, Mubarak

(73) **Fahrzeugbau GmbH & Co. KG, Sommer** →
Sommer Fahrzeugbau GmbH & Co. KG

(73) **Fahrzeugbau Vertriebsgesellschaft mbH, Guggenmos Karosserie-und** →
Guggenmos Karosserie-und Fahrzeugbau Vertriebsgesellschaft mbH

(71) **Fanuc Ltd**
(51) H02K 3/52 (11) 1 111 757 A3

(73) **FANUC LTD**
(51) B29C 45/76 (11) 0 822 051 B1
(51) G05B 19/042 (11) 0 965 895 B1

(71) **Fanuc Ltd.**
(51) B29C 45/17 (11) 1 364 765 A1

(73) **Farr, Kenneth**
(51) B65D 19/00 (11) 1 021 345 B1

(71) **Fast & Fluid Management S.R.L**
(51) B44D 3/12 (11) 1 142 728 A3

(71) **Fastcom Technology S.A.**
(51) G08B 17/12 (11) 1 364 351 A1

(71) **Fastenetix, L.L.C.**
(51) A61B 17/80 (11) 1 364 623 A1

(71) **Fasttrack Systems, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 364 333 A2

(73) **Fatstrippa Holdings Company Limited**
(51) B01D 17/02 (11) 0 890 381 B1

(71) **FAUN GmbH**
(51) B62D 7/14 (11) 1 364 858 A1

(71) **Faun Umwelttechnik GmbH & Co.**
(51) B60P 1/64 (11) 1 364 829 A2

(71;73) **FCI**
(51) H01R 13/629 (11) 1 237 232 A3
(51) H01R 13/646 (11) 1 271 710 B1

(73) **FD MANAGEMENT, INC.**
(51) A61K 7/027 (11) 0 797 976 B1

(71) **FDK Corporation**
(51) G02B 6/12 (11) 1 365 265 A1

(71;73) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION**
(51) B21D 1/00 (11) 1 363 751 A2
(51) H01T 21/02 (11) 1 105 953 B1

(73) **Federal-Mogul Nürnberg GmbH**
(51) B23P 15/10 (11) 1 190 810 B1

(71) **Federkernproduktions GmbH, AGRO** →
AGRO Federkernproduktions GmbH

(71) **Federspiel Ökotechnology Consulting GmbH**
(51) F03B 13/10 (11) 1 365 146 A2

(71) **Feinmechanik GmbH & Co. KG, Gebr. Schmidt Fabrik für** →
Gebr. Schmidt Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG

(73) **Feiste, Karsten Lothar, Dipl.-Ing.**
(51) G01N 27/90 (11) 0 833 150 B1

(71) **Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG**
(51) B41M 5/00 (11) 1 364 803 A1

(71) **Femtolasers Produktions GmbH**
(51) H01S 3/08 (11) 1 364 433 A2

(71) **Fendall Company**
(51) A61H 35/02 (11) 1 118 317 A3

(71) **Ferag AG**
(51) B65H 29/04 (11) 1 364 899 A1
(51) B65H 29/66 (11) 1 364 900 A1

(71) **Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment**
(51) E05B 65/08 (11) 1 365 090 A1

(71) **FERRANIA S.p.A.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 364 801 A2
(51) B41M 5/00 (11) 1 364 802 A2

(71) **Ferrari, Gino**
(51) B60C 25/138 (11) 1 364 815 A2

(71;73) **FESTO AG & Co**
(51) A61B 5/00 (11) 1 364 613 A1
(51) F15B 15/08 (11) 1 364 129 A2
(51) F15B 21/08 (11) 1 272 767 B1

(73) **Fiber Optic Sensors- FOS SA**
(51) G01B 11/16 (11) 0 984 243 B1

(73) **Fibers GmbH, Acordis Industrial** →
Acordis Industrial Fibers GmbH

(71) **Fieldturf Holdings Inc.**
(51) E01C 13/08 (11) 1 340 850 A3
(51) E01C 13/08 (11) 1 340 851 A3
(51) E01C 13/08 (11) 1 340 852 A3

(71) **Figli S.R.L., Canti &** →
Canti & Figli S.R.L.

(73) **Figueras International Seating S.A.**
(51) A47C 1/121 (11) 1 166 683 B1

(73) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GmbH**
(51) B23Q 11/00 (11) 0 958 103 B1

(71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH**
(51) F02B 27/02 (11) 1 233 161 A3
(51) F15B 15/10 (11) 1 364 130 A1

(71) **Filtration S.p.a., Sogefi** →
Sogefi Filtration S.p.a.

(71) **FINA TECHNOLOGY, INC.**
(51) C08F 110/06 (11) 1 223 181 A3

(71) **Findbase, L.L.C.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 364 308 A2

(73) **FINE CHEMICALS Co., Ltd., SUMIKA** →
SUMIKA FINE CHEMICALS Co., Ltd.

(73) **Finega**
(51) B65D 5/48 (11) 1 095 866 B1

(71) **Firma F. Athmer Sophienhammer**
(51) E06B 7/20 (11) 1 365 098 A2

(71) **Firma Wepuko Hydraulik GmbH & Co. Pumpen- und Kompressorenfabrik**
(51) B21B 45/08 (11) 1 118 396 A3

(71) **Firma Zarges GmbH & Co. KG**
(51) E06C 1/28 (11) 1 365 102 A2

(73) **FIRMENICH SA**
(51) C07D 307/77 (11) 1 202 982 B1

(71) **Fischer Advanced Composite Components AG**
(51) B64C 9/02 (11) 1 227 035 A3

(71) **Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke Artur** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG

(71) **Fischer, Hans Joop**
(51) C09D 9/04 (11) 1 363 977 A1

(73) **Fischer, Horst**
(51) A61K 6/02 (11) 1 202 702 B1

(71) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) E03C 1/322 (11) 1 321 589 A3

(71) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**
(51) G05B 23/02 (11) 1 364 262 A2
(51) G05B 23/02 (11) 1 364 263 A2

(71) **FITEL INC., JDS** →
JDS FITEL INC.

(71) **Flender GmbH, A. Friedr.** →
A. Friedr. Flender GmbH

(71) **Flensburg GmbH, Mitsubishi Hitec Paper** →
Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH

(71) **Fliegl, Josef**
(51) B60P 1/00 (11) 1 364 828 A2

(71) **FLIETHER GmbH & Co., KARL** →
KARL FLIETHER GmbH & Co.

(71) **Flood, James C. Jr.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 364 510 A2

(73) **FLORIDA STATE UNIVERSITY**
(51) A61K 31/335 (11) 0 689 436 B1

(73) **FLOW COMP Systemtechnik GmbH**
(51) G01N 21/35 (11) 1 108 206 B1

(73) **Flowtec AG, Endress + Hauser** →
Endress + Hauser Flowtec AG

(71) **FMC CORPORATION**
(51) C08F 4/46 (11) 1 363 953 A2

(71) **FOIL & POWDER CO., LTD., FUKUDA METAL** →
FUKUDA METAL FOIL & POWDER CO., LTD.

(71;73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) B01D 53/94 (11) 1 010 454 B1
(51) B05B 1/04 (11) 1 110 616 A3
(51) B60R 19/12 (11) 1 222 094 B1
(51) F01L 9/04 (11) 1 170 468 A3
(51) F01N 3/28 (11) 1 184 547 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 191 196 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 365 341 A2

(73) **Ford Motor Company**
(51) B60N 2/46 (11) 0 854 064 B1
(51) F16L 19/02 (11) 0 995 937 B1
(51) H01F 41/00 (11) 0 913 842 B1
(51) H05B 41/392 (11) 0 821 547 B1

(73) **Forest, Katrina T.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 121 015 B1

(73) **Formula S.r.l.**
(51) B62L 1/00 (11) 0 857 644 B1

(71) **Forschungszentrum Borstel Zentrum für Medizin und Biowissenschaften**
(51) C07K 14/435 (11) 1 363 937 A2

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) C23C 28/00 (11) 1 365 044 A1
(51) H01L 21/285 (11) 1 364 394 A2
(51) H01L 21/285 (11) 1 364 395 A2

(71) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) B02C 19/18 (11) 1 243 339 A3
(51) C08J 3/20 (11) 1 364 981 A1
(51) C08J 5/20 (11) 1 364 983 A1

(73) **FORSSMANN, Wolf-Georg**
(51) C07K 14/79 (11) 1 028 977 B1

(73) **Fortum OYJ**
(51) C10J 3/54 (11) 1 060 232 B1

(73) **Forvet S.r.l.**
(51) B24B 9/10 (11) 1 166 961 B1

(73) **FOS SA, Fiber Optic Sensors-** →
Fiber Optic Sensors- FOS SA

(71) **FOURIER, UNIVERSITE JOSEPH** →
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER

(71) **Foursis Business Promotion Kabushiki Kaisha**
(51) G06F 17/60 (11) 1 365 334 A1

(73) **FRABOSK CASALINGHI S.p.A.**
(51) A47J 27/212 (11) 1 086 640 B1

(71) **Framatome ANP**
(51) G01D 18/00 (11) 1 364 187 A1

(73) **France S.A., Becton Dickinson** →
Becton Dickinson France S.A.

(71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) G06K 7/08 (11) 0 762 308 B1
(51) H04N 7/167 (11) 0 920 777 B1
(51) H04N 7/167 (11) 1 365 589 A1

(73) **Franz Binder Ges. mbH Holzindustrie**
(51) B27G 1/00 (11) 1 358 977 B1

(71) **Franz Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG.**
(51) A23N 12/02 (11) 1 082 912 A3

(73) **Franz Kaldewei GmbH & Co.KG**
(51) A47K 3/16 (11) 1 219 218 B1

(73) **Franz, Eike**
(51) A01K 15/02 (11) 1 061 796 B1

(73) **Franz, Elke**
(51) A01K 15/02 (11) 1 061 796 B1

(73) **Franz, Folker**
(51) A01K 15/02 (11) 1 061 796 B1

(71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) G01N 21/00 (11) 1 364 200 A2
(51) G02B 26/08 (11) 1 364 245 A1
(51) G02B 26/08 (11) 1 364 246 A1
(51) H01M 10/04 (11) 1 364 424 A2
(51) H05B 6/64 (11) 1 152 641 A3

(73) **FREEMAN, James Edward**
(51) B65H 54/28 (11) 0 556 212 B2

(73) **Freezing Machines, Inc.**
(51) A23L 1/36 (11) 1 109 463 B1

(73) **Freie Universität Berlin**
(51) C08G 77/14 (11) 0 982 348 B1

(71) **Freight Securing Systems Limited**
(51) B60P 7/08 (11) 1 363 805 A1

(71) **Freilager AG, Zürcher** →
Zürcher Freilager AG

(73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) A61M 1/14 (11) 1 019 118 B1

(71) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG

(73) **Frédéric Piguet S.A.**
(51) G04B 19/247 (11) 0 987 609 B1

(71) **Friedr. Flender GmbH, A.** →
A. Friedr. Flender GmbH

(71) **Friedrich Boysen GmbH & Co. KG**
(51) F01N 7/10 (11) 1 365 121 A1

(71) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG

(73) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

(71) **Frigo, Peter**
(51) A23L 2/52 (11) 1 363 512 A1

(71) **Fritschi AG - Swiss Bindings**
(51) A63C 9/00 (11) 1 364 685 A1

(71) **Fritz Eichenauer GmbH & Co. KG**
(51) G05D 23/19 (11) 1 364 264 A1

(71) **FROMAGERIES BEL**
(51) A01J 25/12 (11) 1 310 159 A3

(71) **FTE automotive GmbH & Co. KG**
(51) F16D 25/08 (11) 1 365 167 A2

(73) **FUBA Automotive GmbH & Co. KG**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 076 375 B1

(73) **FUJI ELECTRIC CO. LTD.**
(51) H02M 1/08 (11) 1 067 658 B1

(71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 31/00 (11) 0 901 929 B1
(51) G01S 17/89 (11) 1 308 752 A3
(51) H04N 13/00 (11) 1 343 332 A3

(71) **Fuji Oil Company, Ltd.**
(51) A23J 3/16 (11) 1 364 585 A1

(71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 281 514 A3
(51) B41M 5/30 (11) 1 364 805 A1
(51) B41M 5/38 (11) 1 226 973 A3
(51) B65B 9/06 (11) 1 364 876 A1
(51) C09B 47/20 (11) 1 364 994 A1
(51) G03B 17/02 (11) 1 365 280 A1
(51) G03B 27/58 (11) 0 819 976 B1
(51) G03D 5/00 (11) 1 365 287 A1
(51) G11B 5/65 (11) 1 365 389 A2
(51) G11B 5/716 (11) 1 365 390 A2
(51) H01S 5/223 (11) 1 104 057 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 365 569 A2

(71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 287 985 A3
(51) B41M 5/36 (11) 1 279 519 A3
(51) G01N 33/49 (11) 1 365 238 A1
(51) G01N 33/49 (11) 1 365 239 A1
(51) G03C 1/498 (11) 0 902 322 B1
(51) G03C 3/02 (11) 0 828 186 B1
(51) G03C 7/42 (11) 1 365 285 A1
(51) G11B 23/40 (11) 0 825 607 B1

(73) **Fuji Photo Film Company Limited**
(51) B41J 2/195 (11) 1 092 549 B1

(73) **Fuji Photo Optical Co., Ltd.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 088 510 B1

(71) **Fujikoki Corporation**
(51) F04B 27/18 (11) 1 316 726 A3

(73) **Fujikoshi Kikai Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B24B 37/04 (11) 0 940 221 B1

(71;73) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07C 29/00 (11) 0 974 572 B1
(51) C07D 333/60 (11) 0 927 177 B1
(51) C12N 15/02 (11) 1 365 021 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 365 033 A1

(71) **FUJITSU GENERAL LIMITED**
(51) F24F 1/00 (11) 1 365 197 A1

(71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) G09G 3/28 (11) 1 365 380 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 365 381 A2

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G06F 1/32 (11) 1 365 311 A1
(51) G06F 3/12 (11) 1 365 315 A2
(51) G06F 12/06 (11) 1 103 898 A3
(51) G06F 15/177 (11) 1 365 328 A1
(51) G07D 11/00 (11) 1 308 908 A3
(51) G07F 7/08 (11) 1 335 331 A3
(51) G09G 5/30 (11) 1 217 601 A3
(51) H01L 27/115 (11) 1 365 452 A2
(51) H03F 3/30 (11) 0 849 876 B1
(51) H03L 7/183 (11) 0 840 458 B1
(51) H03M 13/29 (11) 1 063 776 A3
(51) H04B 1/69 (11) 0 949 764 B1
(51) H04B 10/18 (11) 0 844 751 A3
(51) H04B 10/18 (11) 0 912 001 B1
(51) H04B 10/18 (11) 1 365 529 A2
(51) H04J 3/06 (11) 1 365 530 A1
(51) H04L 12/26 (11) 1 026 855 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 365 611 A1

(71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) G06F 11/14 (11) 1 365 324 A2

(71) **FUKUDA METAL FOIL & POWDER CO., LTD.**
(51) B23K 35/30 (11) 1 364 740 A1

(71) **Fundaçao de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensao do Centro de Ciencias e Matematica e da Natureza**
(51) A61K 35/78 (11) 1 363 652 A2

(71) **Fundacio Urv Universitat Rovira I Virgili**
(51) H01S 3/16 (11) 1 365 489 A1

(71) **Furukawa Electric Co., Ltd., The** →
The Furukawa Electric Co., Ltd.

(71) **Futuremet (Pty) Ltd.**
(51) C22B 3/24 (11) 1 364 073 A2

(73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) B65B 35/44 (11) 0 875 457 B1

(71) **G.D. SEARLE & CO.**
(51) A61K 38/20 (11) 1 199 080 A3

(71) **G.F. S.r.l.**
(51) B05B 3/04 (11) 1 363 744 A1

(71) **Galac, Andreas Peter**
(51) B32B 17/10 (11) 1 321 290 A3

(71) **Gambro, Inc.**
(51) A61M 1/38 (11) 1 319 418 A3
(51) B04B 5/04 (11) 1 363 739 A2

(73) **Gambro, Inc.,**
(51) A61M 1/36 (11) 0 836 488 B1

(71) **Gamecluster Ltd, OY** →
OY Gamecluster Ltd

(71) **Ganeev, Alexandr Akhatovich**
(51) B03C 3/00 (11) 1 364 716 A1

(73) **Garraffa, Dean R.**
(51) A62B 7/04 (11) 0 901 400 B1

(71) **Gateway, Inc.**
(51) H04L 29/08 (11) 1 365 561 A1

(71) **GAYMAR INDUSTRIES INC.**
(51) A61G 7/057 (11) 1 362 569 A3

(71) **(GBF), Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH** →
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)

(71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) G01R 33/565 (11) 1 365 253 A2
(51) G06T 11/00 (11) 1 249 790 A3
(51) H04N 5/32 (11) 1 263 217 A3

(71) **GEA Farmaceutisk Fabrik, A/S** →
A/S GEA Farmaceutisk Fabrik

(71;73) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) B21C 37/12 (11) 1 140 384 B1
(51) F16L 37/084 (11) 1 188 978 A3

(71) **Gebr. Schmidt Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG**
(51) G01P 7/00 (11) 1 364 216 A1

(73) **Gebrüder Linck, Maschinenfabrik "Gatterlinck" GmbH & Co.KG**
(51) B27B 33/20 (11) 0 744 255 B1

(71) **Geisser ,Albert**
(51) A61M 16/14 (11) 1 364 674 A1

(71) **GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE, ED.** →
ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE

(71) **Geladi, Paul**
(51) A61B 5/05 (11) 1 363 534 A1

(71) **GEMPLUS**
(51) G07F 7/10 (11) 1 364 349 A1

(71) **Gene Logic, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 049 A2

(71;73) **Genentech, Inc.**
(51) C07K 16/30 (11) 0 590 058 B1
(51) C12N 15/12 (11) 1 364 023 A2

(71) **GENERAL DYNAMICS LAND SYSTEMS, INC.**
(51) F16B 1/00 (11) 1 364 131 A2

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B60L 11/12 (11) 1 245 431 A3
(51) B66F 11/00 (11) 1 364 908 A1
(51) C04B 35/64 (11) 1 363 863 A2
(51) C08G 64/30 (11) 1 363 962 A2
(51) C08G 73/10 (11) 1 232 199 B1
(51) C08L 83/08 (11) 0 905 198 B1
(51) C21D 10/00 (11) 1 227 164 A3
(51) F01D 5/30 (11) 1 365 108 A2
(51) F01D 9/04 (11) 1 176 284 A3
(51) F04D 25/04 (11) 1 365 154 A2
(51) F16J 15/32 (11) 1 215 422 A3
(51) F16J 15/32 (11) 1 215 423 A3
(51) F25D 19/00 (11) 0 772 013 B1
(51) F28F 3/02 (11) 1 111 323 A3
(51) G01B 11/24 (11) 1 351 034 A3
(51) G01M 3/02 (11) 1 365 223 A2
(51) G05B 19/418 (11) 1 178 381 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 304 640 A3
(51) G06T 5/00 (11) 1 365 356 A2
(51) G06T 11/00 (11) 0 982 683 A3
(51) G21K 1/04 (11) 1 065 670 A3
(51) H01L 27/146 (11) 1 353 382 A3
(51) H01L 51/20 (11) 1 365 458 A1
(51) H01M 8/12 (11) 1 365 469 A2

(71) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71) **General Motors Corporation**
(51) H01M 8/06 (11) 1 058 328 A3

(71) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
(51) H04M 3/523 (11) 1 075 131 A3

(71) **Genetics Institute, LLC**
(51) A61K 38/18 (11) 1 364 656 A2

(71) **Genomics, Inc., Incyte** →
Incyte Genomics, Inc.

(71) **Geo S.r.l.**
(51) C04B 41/48 (11) 1 363 864 A1

(73) **GEORGIA-PACIFIC CORPORATION**
(51) D21F 11/00 (11) 0 839 955 B1

(73) **GEORGIA-PACIFIC RESINS, INC.**
(51) C09D 5/18 (11) 1 042 415 B1

(73) **Georgsmarienhütte GmbH**
(51) B21C 51/00 (11) 1 222 039 B1

(71) **Gerdes, Peter**
(51) G06F 17/60 (11) 1 364 332 A2

(71) **Germaco B.V.**
(51) A01G 5/02 (11) 1 363 486 A1

(71) **GESCHENKARTIKEL GMBH, KOZIOL** →
KOZIOL GESCHENKARTIKEL GMBH

(71) **Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)**
(51) C07K 14/47 (11) 1 363 943 A2
(51) C12P 17/14 (11) 1 364 040 A2

(73) **Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Emitec** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH

(71) **Gesellschaft für wehrtechnische Wirksysteme mbH, TDW** →
TDW Gesellschaft für wehrtechnische Wirksysteme mbH

(73) **GIDUE S.p.A.**
(51) B41F 31/30 (11) 1 092 540 B1

(71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) D21H 19/10 (11) 1 365 069 A2
(51) G07F 7/10 (11) 1 365 363 A2

(71) **Giken Kabushiki Kaisha, Seiko** →
Seiko Giken Kabushiki Kaisha

(71) **Gill, Steven Streatfield, North Bristol NHS Trust**
(51) A61B 19/00 (11) 1 363 549 A1
(51) A61N 1/05 (11) 1 363 698 A1

(73) **Gillette Company, The** →
The Gillette Company

(73) **GILSON SAS**
(51) B01L 3/02 (11) 1 268 070 B1

(73) **GILTECH LIMITED**
(51) A61B 17/11 (11) 0 818 973 B1

(71) **Gimm, Ulf**
(51) B05D 5/06 (11) 1 364 722 A2

(71) **Girolamini, POLIMATIC di Alberto** →
POLIMATIC di Alberto Girolamini

(73) **Givaudan SA**
(51) A23L 1/22 (11) 0 936 877 B1

(71) **GLASGOW, THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW

(71) **GLASS CONTAINER INC., OWENS-BROCKWAY** →
OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.

(71) **Glatt Ingenieurtechnik GmbH**
(51) B01J 2/16 (11) 1 285 690 A3

(71) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) C07D 401/14 (11) 1 363 904 A1
(51) C07H 17/08 (11) 1 363 925 A1

(71) **Glaxo Wellcome S.A.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 363 604 A2

(71) **GLEASON WORKS, THE** →
THE GLEASON WORKS

(71) **Glico Co., Ltd., Ezaki** →
Ezaki Glico Co., Ltd.

(71) **Global Cancer Strategies Ltd.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 363 651 A1

(71) **Global Industries Holding Ltd.**
(51) B25H 3/02 (11) 1 364 753 A1

(71) **Global Services GmbH, Accenture** →
Accenture Global Services GmbH

(73) **Globe Motors**
(51) H02K 11/00 (11) 0 872 008 B1

(73) **GlycoSciences (UK) Limited, Oxford** →
Oxford GlycoSciences (UK) Limited

(73) **GmbH, T-Mobile Deutschland** →
T-Mobile Deutschland GmbH

(73) **GmbH, Teijin Twaron** →
Teijin Twaron GmbH

(71) **Godbehere, Andrew Paul**
(51) A61B 19/00 (11) 1 363 549 A1

(71) **Goetschalckx, Peter**
(51) B60R 1/02 (11) 1 323 582 A3

(71) **Golf Company, Callaway** →
Callaway Golf Company

(71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY

(73) **GORE & ASSOCIATES, INC., W.L.** →
W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.

(71) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) H05K 9/00 (11) 1 364 565 A1

(73) **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) **GPC Biotech AG**
(51) G01N 33/566 (11) 1 364 212 A2

(71) **GPC Biotech Inc.**
(51) G01N 33/566 (11) 1 364 212 A2

(71) **Grabensee, Hans**
(51) B41F 31/00 (11) 1 245 387 A3

(73) **GRAF + CIE AG**
(51) D01G 15/88 (11) 1 136 599 B1

(73) **Grandjean, Michel**
(51) B01F 7/30 (11) 1 050 335 B1

(73) **Graphic Management Associates**
(51) B65H 39/02 (11) 1 193 202 B1

(73) **Greef's Wagen- Carrosserie- en Machinebouw B.V., De** →
De Greef's Wagen- Carrosserie- en Machinebouw B.V.

(71) **Grelan Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A61K 31/216 (11) 1 364 646 A1

(71) **GRETAG IMAGING Trading AG**
(51) H04N 1/407 (11) 1 365 575 A1

(71) **Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG., Franz** →
Franz Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG.

(71) **GROMET s.n.c. di Grossele Massimo & C.**
(51) B62B 3/04 (11) 1 211 153 A3

(71) **Grossele Massimo & C., GROMET s.n.c. di** →
GROMET s.n.c. di Grossele Massimo & C.

(71) **Groundprobe Pty Ltd**
(51) G01S 15/89 (11) 1 364 229 A1

(71) **Group SDN BHD, IQ** →
IQ Group SDN BHD

(71) **GRUNDFOS A/S**
(51) F04B 49/06 (11) 1 172 560 A3
(51) F04D 29/16 (11) 1 365 156 A1

(71) **Grundig Car InterMedia System GmbH**
(51) H03J 1/00 (11) 1 148 641 A3

(71) **Grünenthal GmbH**
(51) C07C 213/10 (11) 1 363 872 A1
(51) C07D 213/38 (11) 1 363 885 A1

(71) **GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, GmbH** →
GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH

(71) **GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**
(51) C12N 1/36 (11) 0 911 388 A3

(71) **Guangzhou Medtech Zhongda Biotechnology Company, Ltd.**
(51) A61K 31/343 (11) 1 364 648 A1

(71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) C03C 17/34 (11) 1 364 923 A1

(71) **Gudesen, Hans Gude**
(51) H04L 12/64 (11) 1 364 498 A1

(71) **Guérard, Jean-Louis**
(51) A61F 2/42 (11) 1 363 564 A1

(73) **Guggenmos Karosserie-und Fahrzeugbau Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) B60P 1/54 (11) 0 983 899 B1

(71) **H.C. Starck GmbH**
(51) C22B 7/00 (11) 1 354 968 A3

(71) **Haas, Rainer, Dr.**
(51) B01J 20/24 (11) 1 142 634 A3

(73) **Habinger, René, Ing. Mag.**
(51) A46B 11/00 (11) 0 933 044 B1

(73) **Hagen Stiftung, Dr. Reinold** →
Dr. Reinold Hagen Stiftung

(71) **Hager Electro GmbH**
(51) H01H 71/10 (11) 1 365 432 A1

(71) **Haines, Kenneth A.**
(51) G02B 5/00 (11) 1 364 233 A2

(71;73) **Haldor Topsoe A/S**
(51) C01B 3/16 (11) 1 364 910 A1
(51) C07C 2/62 (11) 0 987 237 B1

(71) **Halla Climate Control Corp**
(51) F04B 27/08 (11) 1 113 171 A3

(71) **Halla Climate Control Corporation**
(51) F04B 27/10 (11) 1 319 834 A3
(51) F25B 39/04 (11) 1 365 200 A1

(71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 33/13 (11) 1 365 104 A1

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) G01T 1/20 (11) 1 365 261 A1

(71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) G01T 1/20 (11) 1 118 880 B1
(51) G01T 1/20 (11) 1 365 260 A1
(51) H01J 29/44 (11) 1 154 457 B1
(51) H03M 1/14 (11) 1 365 514 A1

(71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd

(73) **HANIX CO., LTD.**
(51) A61K 6/00 (11) 0 716 845 B1

(71) **Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik**
(51) F16L 37/38 (11) 1 364 149 A1

(73) **Hans Pausch GmbH & Co.**
(51) A61B 6/04 (11) 0 923 904 B1

(71) **Hans Schwarzkopf & Henkel GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/00 (11) 1 363 582 A1
(51) A61K 7/09 (11) 1 363 586 A2

(73) **HANSA METALLWERKE AG**
(51) F24D 17/00 (11) 0 919 777 B1

(71) **Hansgrohe AG**
(51) B05B 1/18 (11) 1 363 743 A1

(71) **Harison Toshiba Lightning Corporation**
(51) H01J 65/00 (11) 1 365 440 A1

(71) **HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES INCORPORATED**
(51) H04R 25/00 (11) 1 364 556 A1

(71) **Harris Corporation**
(51) H04B 7/212 (11) 1 364 474 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 364 496 A1

(73) **Hatjasalo, Leo**
(51) B05D 1/04 (11) 1 082 179 B1

(71) **Hauer, Franz**
(51) E02F 3/627 (11) 1 365 073 A1
(51) E02F 3/627 (11) 1 365 074 A1

(71;73) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24C 5/18 (11) 1 364 588 A1
(51) A24C 5/60 (11) 1 072 200 B1

(71) **Hay, Gordon Graham**
(51) A43B 13/00 (11) 1 363 514 A1

(71) **HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO

(71) **HAYNESWORTH, Stephen, E.**
(51) C12N 5/08 (11) 1 361 267 A3

(71) **HÄFELE GmbH & Co.**
(51) F16B 13/08 (11) 1 310 684 A3

(71) **Headsprout, Inc.**
(51) G09B 5/00 (11) 1 364 353 A1

(73) **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 Center, University of Connecticut** →
University of Connecticut Health Center

(71) **Health Smarts Group Pty Ltd**
(51) A61B 5/0245 (11) 1 363 533 A1

(71) **Heart Assist Technologies Pty Ltd.**
(51) A61B 5/107 (11) 1 363 536 A1

(71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

(71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(71) **Hecht Anlagenbau GmbH**
(51) B65B 1/28 (11) 1 364 875 A1

(71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B41F 13/08 (11) 1 211 068 A3
(51) B41F 35/06 (11) 1 023 996 B1
(51) B65H 3/12 (11) 1 197 450 A3

(71;73) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH

(71) **Heil, Ronald W., Jr.**
(51) A61N 1/05 (11) 1 363 697 A2

(71) **HEINRICH WILKE GMBH, HEWI** →
HEWI HEINRICH WILKE GMBH

(73) **HEKUMA GmbH**
(51) B29C 45/17 (11) 1 092 524 B1

(73) **HELENA LABORATORIES CORPORATION**
(51) G01N 27/447 (11) 1 007 955 B1

(71) **Hellenkamp, Johann F.**
(51) A61F 9/013 (11) 1 364 633 A2

(71) **Hellermann Tyton GmbH**
(51) B65D 63/14 (11) 1 363 841 A1

(73) **Hellings, Deborah**
(51) A61M 16/00 (11) 0 982 042 B1

(71) **Hengster, Paul**
(51) A61F 2/02 (11) 1 363 557 A1

(71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) C01D 7/38 (11) 1 170 256 A3
(51) C11D 3/37 (11) 1 363 986 A1
(51) C23C 22/83 (11) 1 198 618 B1

(71) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) B22D 41/60 (11) 1 275 453 A3
(51) B22D 41/60 (11) 1 332 813 A3

(71) **Heraeus GmbH & Co. KG, W.C.** →
W.C. Heraeus GmbH & Co. KG

(71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) C01B 33/18 (11) 1 364 912 A2

(73) **Heraeus Tenevo AG**
(51) C03B 37/012 (11) 0 994 078 B1

(71) **HERMA GmbH**
(51) G09F 3/10 (11) 1 365 375 A1

(71) **Hermann Winker GmbH & Co. KG, Metallwarenfabrik** →
Metallwarenfabrik Hermann Winker GmbH & Co. KG

(71) **Hermle Aktiengesellschaft, Maschinenfabrik Berthold** →
Maschinenfabrik Berthold Hermle Aktiengesellschaft

(71) **HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) E21D 9/08 (11) 1 092 836 A3

(71) **HEWI HEINRICH WILKE GMBH**
(51) E05B 47/00 (11) 0 994 224 A3

(71) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 2/165 (11) 1 364 794 A1
(51) B41J 2/21 (11) 1 364 796 A1
(51) B41J 2/21 (11) 1 364 797 A2
(51) B41J 11/00 (11) 1 228 883 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 365 322 A1
(51) G06F 17/27 (11) 1 365 329 A2
(51) G11C 8/12 (11) 1 365 414 A2
(51) G11C 11/15 (11) 1 365 415 A1
(51) G11C 11/16 (11) 1 365 416 A1
(51) H01L 21/762 (11) 1 246 238 A3
(51) H01L 21/762 (11) 1 261 024 A3
(51) H01R 43/28 (11) 1 296 422 A3
(51) H02N 1/00 (11) 1 258 979 A3
(51) H02N 1/00 (11) 1 263 123 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 202 493 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 365 559 A1
(51) H04M 1/663 (11) 1 365 564 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B65H 29/34 (11) 0 939 048 B1
(51) G06F 3/16 (11) 1 014 258 A3
(51) G06F 9/445 (11) 0 836 138 B1
(51) G06F 9/445 (11) 1 001 339 A3
(51) G06F 9/46 (11) 0 860 775 B1
(51) H04M 3/51 (11) 1 199 872 A3

(71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company

(71;73) **HEXCEL CORPORATION**
(51) B32B 3/12 (11) 0 754 121 B1
(51) F16F 7/12 (11) 1 365 169 A1

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) G01C 21/00 (11) 1 364 185 A2

(73) **Hille & Müller GmbH**
(51) H01M 2/02 (11) 1 142 041 B1

(71) **Hiller GmbH**
(51) B04B 1/20 (11) 1 364 717 A2

(71) **HILLS INDUSTRIES LIMITED**
(51) D06F 57/04 (11) 1 279 759 A3

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B25F 5/00 (11) 1 364 752 A2
(51) G01C 5/04 (11) 1 365 210 A2

(71) **Hino Motors, Ltd.**
(51) F02M 25/07 (11) 1 342 908 A3

(71) **Hirata Technical Co., Ltd**
(51) F16H 53/02 (11) 1 365 174 A1

(71) **HIROSE ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01R 24/04 (11) 1 365 486 A1

(71) **Hirsch, Gregory**
(51) G02B 6/38 (11) 1 364 240 A2

(71) **Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG**
(51) H01Q 1/52 (11) 1 361 625 A3

(71) **Hitachi Cable, Ltd.**
(51) H01R 24/04 (11) 1 365 486 A1

(71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) F02M 29/06 (11) 1 365 140 A2
(51) F02M 35/10 (11) 1 219 812 A3
(51) F02M 59/46 (11) 1 365 142 A2
(51) G01F 1/684 (11) 1 321 747 A3

(73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) G03F 7/027 (11) 0 999 473 B1

(73) **Hitachi Computer Engineering Co., Ltd.**
(51) G06F 13/12 (11) 0 646 871 B1

(73) **HITACHI COMPUTER PERIPHERALS CO., LTD.**
(51) G06F 13/12 (11) 0 646 871 B1

(71) **HITACHI EUROPE LIMITED**
(51) H04L 12/56 (11) 1 365 546 A1

(71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co. Ltd.**
(51) H02M 1/00 (11) 1 365 499 A1

(71) **Hitachi Industries Co., Ltd.**
(51) F04D 27/02 (11) 1 365 155 A1

(71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 237 291 A3

(71) **Hitachi Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 221 668 A3

(71) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) G01N 27/447 (11) 1 189 056 A3
(51) G01N 35/10 (11) 1 365 248 A2

(73) **HITACHI SOFTWARE ENGINEERING CO., LTD.**
(51) G01N 27/447 (11) 0 704 699 B1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) B21B 37/24 (11) 1 010 478 B1
(51) B60T 7/06 (11) 1 179 460 A3
(51) F02D 41/30 (11) 1 365 134 A2
(51) F02M 29/06 (11) 1 365 140 A2
(51) F02M 35/10 (11) 1 219 812 A3
(51) F02M 59/46 (11) 1 365 142 A2
(51) F04B 39/00 (11) 1 321 673 A3
(51) G01F 1/684 (11) 1 321 747 A3
(51) G01N 1/00 (11) 1 365 226 A2
(51) G01N 23/20 (11) 1 365 229 A1
(51) G01S 13/34 (11) 1 365 257 A2
(51) G01S 13/56 (11) 1 365 259 A1
(51) G02F 1/1343 (11) 0 916 992 B1
(51) G05B 23/02 (11) 1 262 848 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 365 306 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 365 314 A2
(51) G06F 7/36 (11) 0 978 782 B1
(51) G06F 13/12 (11) 0 646 871 B1
(51) G11C 8/00 (11) 0 809 252 B1
(51) H02K 3/48 (11) 1 296 438 A3
(51) H04N 5/232 (11) 0 940 978 A3

(71) **Hitec Paper Flensburg GmbH, Mitsubishi** →
Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH

(71) **HNC Software Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 364 303 A2

(71) **Hochleitner, Boris-Wolfgang**
(51) A61F 2/02 (11) 1 363 557 A1

(71) **Hoerbiger Hydraulik GmbH**
(51) B62D 25/12 (11) 1 101 692 A3

(71) **HOERBIGER KOMPRESSORTECHNIK SERVICES GmbH**
(51) F04B 39/10 (11) 1 247 982 A3

(71) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71) **Hofland, Jacobus Maria Josef**
(51) E02F 3/90 (11) 1 365 075 A2

(73) **Hofsäss, Marcel**
(51) H01H 37/54 (11) 0 994 497 B1

(71) **HOKUSHIN CORPORATION**
(51) C09K 11/78 (11) 1 184 440 A3

(71) **Holding B.E.V. S.A.**
(51) G06T 7/00 (11) 1 364 341 A1
(51) G06T 7/20 (11) 1 364 342 A1

(71) **Holding bev** →
Holding B.E.V. S.A.

(71) **Holdings, Inc., SDGI** →
SDGI Holdings, Inc.

(73) **HOLOPHANE**
(51) C03C 3/078 (11) 0 793 624 B1

(71) **Home Diagnostics, Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 364 042 A1

(71) **Homer, Gregg S.**
(51) A61B 18/18 (11) 1 363 546 A2

(71) **Honam Petrochemical Corporation**
(51) C08F 10/00 (11) 1 363 955 A1

(71) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B01J 19/08 (11) 1 364 703 A1
(51) F16H 53/02 (11) 1 365 174 A1
(51) F24F 12/00 (11) 1 365 198 A1

(71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A01D 34/00 (11) 1 364 568 A1
(51) A47C 7/02 (11) 1 269 892 A3
(51) B01D 53/94 (11) 0 801 972 B1
(51) B22D 11/04 (11) 0 940 204 B1
(51) B62D 57/032 (11) 1 364 863 A1
(51) B62M 23/02 (11) 0 847 914 B1
(51) B62M 25/08 (11) 0 911 253 B1
(51) F01L 1/02 (11) 1 172 526 B1
(51) F01L 13/00 (11) 1 365 115 A2
(51) F02N 17/08 (11) 1 365 145 A2
(51) F16D 48/06 (11) 1 070 870 B1
(51) F16H 61/06 (11) 0 833 082 B1
(51) F16H 61/06 (11) 0 833 084 B1
(51) F21V 31/03 (11) 1 365 191 A2
(51) G01S 13/34 (11) 1 324 068 A3
(51) H01Q 11/08 (11) 1 235 300 A3

(73) **HONEYWELL B.V.**
(51) F16K 31/02 (11) 0 942 213 B1

(71) **Honeywell Inc.**
(51) G01L 9/00 (11) 1 365 222 A2

(71) **HONEYWELL INC.**
(51) H04L 12/56 (11) 0 984 592 A3

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) F01D 25/16 (11) 1 312 770 A3
(51) G02B 7/00 (11) 1 364 243 A2
(51) G06F 13/00 (11) 1 259 885 B1
(51) H01M 8/00 (11) 1 364 422 A2
(51) H02P 9/10 (11) 1 364 455 A2

(71) **Hooper, David Anthony**
(51) E04G 21/32 (11) 1 365 087 A2

(71) **HOPKINS UNIVERSITY, JOHNS** →
JOHNS HOPKINS UNIVERSITY

(71) **HOPKINS UNIVERSITY, THE JOHNS** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY

(73) **hopt + schuler GmbH & Co. KG, ddm** →
ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG

(73) **HORIBA, LTD.**
(51) G01N 33/49 (11) 0 905 514 B1

(73) **Horie Kinzoku Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B60K 15/03 (11) 0 982 169 B1

(73) **HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft & Co. OHG**
(51) B03B 5/60 (11) 0 638 365 B2

(71) **Hosokawa Yoko Co., Ltd**
(51) B65D 81/32 (11) 1 288 141 A3

(71) **Hosokawa Yoko Co., Ltd.**
(51) B65D 33/25 (11) 1 279 613 A3

(71) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71) **Howard Foundation, The** →
The Howard Foundation

(71) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) A61B 17/02 (11) 1 364 617 A2

(71) **Howmet Research Corporation**
(51) C22C 45/10 (11) 1 365 038 A1
(51) F27B 14/06 (11) 1 365 201 A1

(71) **HOYA CORPORATION**
(51) B24B 9/14 (11) 1 352 705 A3
(51) B24B 9/14 (11) 1 352 707 A3
(51) C08G 75/00 (11) 1 211 276 A3

(73) **HTM Sport- und Freizeitgeräte Aktiengesellschaft**
(51) A63C 9/084 (11) 0 985 434 B1

(73) **HTP High Tech Plastics AG**
(51) B29C 45/14 (11) 1 060 862 B1

(71) **Huang, Tsan-Fung**
(51) H04L 29/06 (11) 1 364 510 A2

(71) **Huang, Xin Hua**
(51) F23Q 2/16 (11) 1 365 195 A1

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) H04N 7/26 (11) 1 365 590 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 365 602 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 365 606 A1
(51) H04Q 7/34 (11) 1 365 609 A1

(71) **HUBER+SUHNER AG**
(51) G02B 6/38 (11) 1 364 241 A1

(71) **Huesker Synthetic GmbH**
(51) E02B 3/10 (11) 1 344 869 A3

(71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG**
(51) B60R 25/02 (11) 1 363 815 A2
(51) E05B 1/00 (11) 1 364 099 A2

(71;73) **Hughes Electronics Corporation**
(51) H01P 1/208 (11) 0 878 862 B1
(51) H04B 7/185 (11) 0 887 951 A3
(51) H04B 7/212 (11) 1 365 524 A1

(73) **Hunt Graphics Europe Limited**
(51) B32B 27/40 (11) 1 091 853 B1

(73) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) C08J 11/24 (11) 0 822 228 B1

(71) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) B22D 17/00 (11) 1 363 753 A1
(51) B22D 17/00 (11) 1 363 754 A1

(71) **HUTCHINSON**
(51) B64C 27/33 (11) 1 364 873 A1

(73) **Hüttenwerke GmbH, Schwäbische** →
Schwäbische Hüttenwerke GmbH

(73) **Hydraulik-Ring GmbH**
(51) G05D 16/20 (11) 1 076 278 B1

(71) **Hydro-Aire Inc.**
(51) H02H 3/347 (11) 1 364 437 A2

(71) **HYDRO ASA, NORSK** →
NORSK HYDRO ASA

(73) **HYMO CORPORATION**
(51) D21H 27/00 (11) 1 022 383 B1

(73) **I S T** →
TESSERA, INC.

(73) **I-TIPI S.A.**
(51) G06F 11/00 (11) 1 285 339 B1

(73) **I.B.R. Israeli Biotechnology Researc, Ltd.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 107 723 B1

(71) **I.D.E. Technologies Ltd.**
(51) C02F 1/44 (11) 1 363 856 A2

(73) **I.F.T. Institut für Troposphärenforschung e.V.**
(51) C07D 301/03 (11) 1 299 367 B1

(71) **I.N.S.E.R.M. (I** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

(73) **I.R.S. Insassen-Rettungssystem GmbH**
(51) B25F 1/00 (11) 1 017 544 B1

(71) **IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR**
(51) F02F 7/00 (11) 1 361 356 A3

(71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 364 329 A2

(71) **IBM FRANCE**
(51) H04L 29/06 (11) 1 364 515 A1

(73) **IBM** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **Icagen, Inc.**
(51) C07D 213/02 (11) 1 363 884 A2

(71) **Icetec Inc.**
(51) F25D 3/10 (11) 1 364 176 A1

(71) **ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.**
(51) F21V 19/00 (11) 1 365 190 A2

(71) **Icon Genetics AG**
(51) C12N 15/82 (11) 1 364 034 A1

(73) **Ideachip Oy**
(51) E01C 21/00 (11) 0 906 990 B1

(71) **Idec Izumi Corporation**
(51) H01H 21/24 (11) 1 365 429 A1

(73) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) C07F 5/02 (11) 1 026 169 B1

(73) **Idento Electronics B.V.**
(51) A01J 5/013 (11) 0 904 688 B1

(73) **ift** →
I.F.T. Institut für Troposphärenforschung e.V.

(71) **Igeneon Krebs-Immuntherapie Forschungs- und Entwicklungs-AG**
(51) A61K 39/395 (11) 1 230 932 A3

(71) **IGR ET D**
(51) C12N 5/06 (11) 1 363 995 A2

(71) **IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) C07D 261/10 (11) 1 364 946 A1

(71) **IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) G06F 17/14 (11) 1 364 306 A2

(73) **III SIGMA COMPANY**
(51) G01N 9/02 (11) 0 753 137 B1

(71) **IKU Holding Montfoort B.V.**
(51) B60R 1/072 (11) 1 363 809 A1

(73) **Ilex Oncology Research S.A.**
(51) C07F 9/58 (11) 0 946 572 B1

(71) **Ilex Oncology, Inc.**
(51) A61K 41/00 (11) 1 363 667 A1

(71) **ILFORD Imaging UK Limited**
(51) B41M 5/00 (11) 1 228 889 A3

(71) **Ilight Techonologies, Inc.**
(51) F21S 2/00 (11) 1 364 155 A1

(71) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) A44B 19/16 (11) 1 364 590 A1
(51) B23K 35/368 (11) 1 226 897 A3
(51) B25C 1/00 (11) 1 364 750 A2
(51) B25C 1/08 (11) 1 364 751 A2
(51) B29C 65/08 (11) 1 364 768 A2
(51) B60P 7/06 (11) 1 364 833 A1
(51) B65D 33/25 (11) 1 364 883 A2
(51) B65D 33/34 (11) 1 364 884 A1

(71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) B41J 2/14 (11) 1 329 318 A3

(71) **Imag B.V.**
(51) A01L 15/00 (11) 1 363 489 A1

(71) **Immugenics AG**
(51) C07K 14/47 (11) 1 363 940 A1
(51) C07K 14/47 (11) 1 363 942 A2
(51) C07K 14/705 (11) 1 363 948 A1

(71) **Impact Waste Solutions, Inc., Positive** →
Positive Impact Waste Solutions, Inc.

(73) **IMPRESA MARINONI srl**
(51) B63B 3/14 (11) 1 083 122 B1
(51) C09K 21/02 (11) 0 969 072 B1

(71) **Impress Systems**
(51) B41F 17/00 (11) 1 363 778 A1

(73) **IMS Connector Systems GmbH**
(51) H01R 13/646 (11) 1 193 810 B1

(71) **In Motion Limited, Research** →
Research In Motion Limited

(71) **INA-Schaeffler KG**
(51) F01L 1/344 (11) 1 302 630 A3

(71) **Incyte Genomics, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 364 015 A2

(73) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 953 056 B1

(73) **INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG**
(51) B65B 5/10 (11) 0 909 706 B1
(51) B65H 23/04 (11) 0 962 412 B1

(71) **INDENA S.p.A.**
(51) A61K 7/42 (11) 1 363 588 A2

(71) **Independent Administrative Institution, Communications Research Laboratory,** →
Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution

(71) **Indian Oil Corporation Limited**
(51) C07F 9/18 (11) 1 364 955 A1

(71) **Indic-Susanj, Vladimir**
(51) E04F 15/02 (11) 1 364 096 A1

(71) **Industrial Control Systems Limited**
(51) G01S 5/16 (11) 1 364 226 A1

(73) **Industrial Fibers GmbH, Acordis** →
Acordis Industrial Fibers GmbH

(71) **INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED**
(51) H04L 27/26 (11) 1 364 504 A1

(71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(73) **INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE**
(51) A61F 2/34 (11) 0 829 244 B1

(71) **INDUSTRIES CO., LTD., SHINKO ELECTRIC** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.

(71;73) **Industries, Ltd., Tokai Rubber** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.

(71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G01L 27/00 (11) 1 019 690 B1
(51) G01N 33/543 (11) 1 364 211 A1
(51) G02B 6/42 (11) 0 992 823 B1
(51) G06F 9/38 (11) 1 163 577 B1
(51) G06F 11/00 (11) 0 911 733 B1
(51) G06F 11/36 (11) 1 365 325 A1
(51) G06F 15/78 (11) 1 364 299 A1
(51) G11C 7/06 (11) 1 365 413 A2
(51) G11C 15/00 (11) 1 364 373 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 364 390 A2
(51) H01L 21/02 (11) 1 364 391 A1
(51) H01L 21/56 (11) 1 364 399 A1
(51) H01L 21/60 (11) 1 109 213 A3
(51) H01L 23/522 (11) 1 364 404 A2
(51) H01L 27/04 (11) 1 364 407 A1
(51) H01L 27/108 (11) 1 364 408 A2
(51) H01L 27/115 (11) 1 364 409 A2
(51) H01L 31/0203 (11) 1 364 412 A2
(51) H01L 31/12 (11) 1 364 414 A1
(51) H03F 3/45 (11) 0 893 880 B1
(51) H03K 17/0412 (11) 0 762 651 B1
(51) H03L 7/197 (11) 1 222 740 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 364 481 A1

(71) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) H04L 12/24 (11) 1 364 486 A2

(71) **Information and Communication Networks S.p.A., Siemens →**
Siemens Information and Communication Networks S.p.A.

(71) **Information and Communication Networks, Inc., Siemens →**
Siemens Information and Communication Networks, Inc.

(71) **INFRARED INTEGRATED SYSTEMS LTD.**
(51) G08B 17/12 (11) 1 365 372 A1

(71) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**
(51) B65D 83/16 (11) 1 125 864 A3

(71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer →**
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

(71;73) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer →**
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG

(71) **INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR, IAV GMBH →**
IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR

(73) **INGENIEURSBUREAU ORANJEWOUD B.V.**
(51) B61B 13/08 (11) 1 037 785 B1

(71) **Ingersoll-Rand Company**
(51) F04B 43/00 (11) 1 323 924 A3

(71) **Initium, Inc.**
(51) G01N 5/02 (11) 1 365 227 A1

(73) **INNERDYNE MEDICAL, INC.**
(51) A61B 17/00 (11) 0 688 182 B1

(71) **Innolite AB**
(51) H05G 2/00 (11) 1 365 635 A1

(71) **Innovachem, Inc.**
(51) A61K 7/42 (11) 1 363 589 A1

(73) **Innovacio Viaria, S.L.**
(51) G08B 5/36 (11) 1 128 348 B1

(71) **Innovation AB, Stridsberg →**
Stridsberg Innovation AB

(71) **Innovation Plus, Inc.**
(51) F16B 31/02 (11) 1 364 132 A1

(73) **Innovationen zur Verbrennungstechnik GmbH**
(51) F02B 43/10 (11) 1 212 524 B1

(71) **Innovations-GmbH, Cloos →**
Cloos Innovations-GmbH

(71;73) **Innovative Properties Company, 3M →**
3M Innovative Properties Company

(71) **Innovision Research & Technology PLC**
(51) G09B 7/00 (11) 1 364 354 A2

(73) **Inoue, Akihisa**
(51) H01F 1/057 (11) 0 867 897 B1

(71) **InPro technik GmbH**
(51) E05B 13/08 (11) 1 365 089 A2

(71) **(INRA), INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE →**
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)

(71) **(INSERM) (E.P.S.T.), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) (E.P.S.T.)

(71) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

(73) **Inside Technologies**
(51) G11C 16/06 (11) 1 012 847 B1

(71) **Insight Biotechnology Limited**
(51) C07K 14/47 (11) 1 363 939 A2

(73) **INSTA-FOAM PRODUCTS, INC.**
(51) B67D 5/52 (11) 0 762 989 B1

(71;73) **Institut Français du Pétrole**
(51) B01D 39/20 (11) 0 832 676 B1
(51) B01J 23/888 (11) 1 364 707 A1
(51) C01B 39/48 (11) 1 088 791 B1
(51) C01B 39/48 (11) 1 090 882 B1
(51) C07C 51/12 (11) 1 364 936 A1
(51) G01V 1/22 (11) 1 087 240 B1
(51) G01V 11/00 (11) 0 903 592 B1

(71) **Institut für Sicherheitstechnologie (ISTEC) GmbH**
(51) G05B 23/02 (11) 1 361 489 A3

(73) **Institut für Troposphärenforschung e.V., I.F.T. →**
I.F.T. Institut für Troposphärenforschung e.V.

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)**
(51) A23K 1/18 (11) 1 363 503 A1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) A61K 39/21 (11) 1 363 662 A2
(51) C12Q 1/70 (11) 1 364 071 A2

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) (E.P.S.T.)**
(51) C12N 5/06 (11) 1 365 018 A1

(71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) A61K 39/21 (11) 1 363 662 A2

(71) **Institute for Magnetic Resonance Research**
(51) G01R 33/46 (11) 1 364 224 A1

(71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **Institute of Applied Energy**
(51) C10J 3/16 (11) 1 154 008 A3

(71) **Institute of Biotechnology, Beijing →**
Beijing Institute of Biotechnology

(71) **Institute of Research and Innovation**
(51) B01J 20/20 (11) 1 364 704 A1

(71) **Instrumentation Metrics, Inc.**
(51) G01N 1/00 (11) 1 364 196 A2

(71) **Instytut Chemii Organicznej Pan**
(51) C07D 305/14 (11) 1 363 892 A1

(71;73) **INSULATORS, LTD., NGK →**
NGK INSULATORS, LTD.

(73) **Intavent Orthofix Limited**
(51) A61M 16/04 (11) 1 113 834 B1

(73) **Intel Corporation**
(51) H04N 13/04 (11) 1 038 405 B1

(71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G06F 13/00 (11) 1 044 413 B1
(51) H01L 23/00 (11) 1 364 401 A2
(51) H01L 23/498 (11) 1 364 403 A2

(71) **Intellocity USA, Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 364 533 A1

(73) **Interactuality Limited**
(51) G06F 9/44 (11) 0 966 707 B1

(71) **Interag**
(51) A61M 31/00 (11) 1 363 696 A1

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 1/707 (11) 1 311 075 A3

(73) **Interfloat Corporation**
(51) C03B 13/14 (11) 1 301 443 B1

(71) **INTERLINK ELECTRONICS, INC.**
(51) G01R 27/08 (11) 1 364 220 A2
(51) G09G 5/00 (11) 1 364 362 A1

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 364 271 A2
(51) G06F 13/40 (11) 0 962 867 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 364 311 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 364 329 A2
(51) G06T 17/40 (11) 1 197 921 A3
(51) G11B 5/84 (11) 0 828 243 B1
(51) G11B 9/00 (11) 1 365 395 A2
(51) H01L 21/3213 (11) 0 886 310 A3
(51) H01L 35/04 (11) 1 364 416 A2
(51) H04L 9/32 (11) 1 206 066 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 364 515 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 364 552 A1

(73) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) G06F 1/32 (11) 0 766 167 B1

(71) **International Corporation, Aluryina →**
Aluryina International Corporation

(73) **INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN →**
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC

(71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION**
(51) H02M 1/12 (11) 1 143 602 A3
(51) H02M 3/335 (11) 1 364 446 A1

(71) **International Truck Intellectual Property Company, LLC**
(51) B60T 10/00 (11) 1 363 821 A1

(71) **Internet Protocol Sistemas Net, S.A.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 261 188 A3

(71) **Intier Automotive Closures Inc.**
(51) E05B 65/36 (11) 1 364 100 A1

(71) **Intralase Corporation**
(51) A61F 9/01 (11) 1 169 985 A3

(73) **Intumex Brandschutzprodukte AG**
(51) C09K 21/14 (11) 0 992 566 B1

(71;73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 5/00 (11) 0 987 211 B1
(51) B66B 11/02 (11) 1 364 905 A1

(71) **INVITROGEN CORPORATION**
(51) C07K 14/195 (11) 1 363 935 A2

(71) **Iogen Energy Corporation**
(51) C13K 1/02 (11) 1 364 072 A2

(71) **IP Holdings, L.L.C.**
(51) A23J 7/00 (11) 1 363 502 A2

(71) **IQ Group SDN BHD**
(51) G08B 13/193 (11) 1 365 370 A1

(71) **Ircon, Inc.**
(51) G01J 5/04 (11) 1 364 191 A1

(71) **Irie, Shinji**
(51) C12N 15/12 (11) 1 365 024 A1

(71) **Iritani, Tadamitsu**
(51) G01S 13/32 (11) 1 365 256 A1

(71) **IRM, LLC**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 055 A2

(71) **Irmaos Barros, S.A.**
(51) F16H 1/16 (11) 1 365 171 A2

(71) **Isaacson, Trygve**
(51) H04L 29/06 (11) 1 364 510 A2

(73) **Iscar LTD.**
(51) B23B 31/26 (11) 1 107 844 B1

(73) **ISCAR LTD.**
(51) B23C 5/10 (11) 1 220 728 B1

(71;73) **ISHIKAWA GASKET CO. LTD.**
(51) F16J 15/08 (11) 1 083 371 B1
(51) F16J 15/08 (11) 1 197 688 A3

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) C09K 11/06 (11) 1 363 980 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 059 A1

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 064 A2

(71) **Isover AB, Saint-Gobain** →
Saint-Gobain Isover AB

(73) **ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE, STATE OF** →
STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE

(71) **(ISTEC) GmbH, Institut für Sicherheitstechnologie** →
Institut für Sicherheitstechnologie (ISTEC) GmbH

(71) **ITA Software, Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 364 300 A2

(71) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.

(71) **Italia s.r.l., SIM** →
SIM Italia s.r.l.

(73) **Italtel S.p.a.**
(51) G06F 5/06 (11) 1 188 108 B1

(71) **Itoki Co., Ltd.**
(51) A47B 83/04 (11) 1 364 596 A1

(71) **Itoki Crebio Corporation**
(51) A47B 83/04 (11) 1 364 596 A1

(73) **ITT AUTOMOTIVE ELECTRICAL SYSTEMS, INC.**
(51) F01P 7/04 (11) 0 964 983 B1

(73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) B60T 13/74 (11) 0 920 390 B1
(51) H01H 1/38 (11) 0 826 227 B1

(73) **ITW-ATECO GmbH**
(51) F16F 9/14 (11) 0 908 644 B1

(73) **ITW Limited**
(51) B65D 81/05 (11) 0 925 233 B1

(71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61K 6/083 (11) 1 222 910 A3

(71) **Izumi Corporation, Idec** →
Idec Izumi Corporation

(71) **IZZO, Marcello**
(51) A61K 31/19 (11) 1 364 645 A1

(73) **J O Z** →
J.O.Z. B.V.

(71) **J. Eberspächer GmbH & Co.**
(51) B60H 1/22 (11) 1 363 796 A1

(71;73) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/22 (11) 1 275 537 B1
(51) F01N 1/04 (11) 1 111 207 A3

(71) **J. M. Huber Corporation**
(51) C08K 3/30 (11) 1 363 971 A1

(73) **J.O.Z. B.V.**
(51) A01K 1/01 (11) 0 943 235 B1

(71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H01R 4/02 (11) 1 246 300 A3
(51) H01R 12/04 (11) 1 246 305 A3
(51) H01R 12/16 (11) 1 365 480 A1
(51) H01R 13/405 (11) 1 246 310 A3

(71) **Jackson, Nicholas**
(51) B01D 29/11 (11) 1 363 717 A1

(71) **Jacob, Jeremy E.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 363 600 A1

(73) **Jaeger Cartronix GmbH**
(51) B60D 1/06 (11) 1 084 871 B1

(73) **Jamafa Agricultural Machinery B.V.**
(51) G06K 17/00 (11) 0 890 920 B1

(71) **Jansen-Entwicklungsgesellschaft mbH**
(51) A47G 33/12 (11) 1 364 604 A1

(73) **Janssen Pharmaceutica N.V.**
(51) A61K 47/12 (11) 1 176 982 B1

(71;73) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) C07D 211/42 (11) 1 000 028 B1
(51) C07D 401/06 (11) 1 162 201 A3

(71) **Japan as represented by President of Niigata University**
(51) A01K 67/027 (11) 1 364 578 A1

(71) **Japan as represented by the Director-General of the Institute of Space and Astronautical Science, a Japanese Government Agency**
(51) H01L 27/142 (11) 1 365 453 A1

(73) **Japan Atomic Energy Research Institute**
(51) G21B 1/00 (11) 0 872 851 B1

(73) **JAPAN ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.**
(51) B60T 8/00 (11) 0 788 955 B1

(71) **JAPAN EXLAN COMPANY LIMITED**
(51) D06M 11/63 (11) 1 365 058 A1

(73) **Japan Fine Coatings Co., Ltd.**
(51) C09D 4/00 (11) 1 228 151 B1

(71) **JAPAN NUCLEAR CYCLE DEVELOPMENT INSTITUTE**
(51) F27B 21/00 (11) 1 241 422 A3

(73) **Japan Science and Technology Corporation**
(51) C07H 21/00 (11) 0 906 917 B1

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) A61K 31/315 (11) 1 364 647 A1
(51) B01J 20/20 (11) 1 364 704 A1
(51) C04B 35/80 (11) 1 364 929 A1

(71) **JAPAN, LIMITED, VICTOR COMPANY OF** →
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED

(71) **Japan, Ltd., Victor Company of** →
Victor Company of Japan, Ltd.

(71) **Jäger, Anton**
(51) B08B 3/02 (11) 1 262 246 A3

(71) **JDS FITEL INC.**
(51) H04J 14/02 (11) 0 938 205 A3

(71) **JDS Uniphase Corporation**
(51) G02B 1/02 (11) 1 197 764 A3

(71) **Jeepson Techno Services LLC**
(51) H02B 1/38 (11) 1 365 491 A1

(71) **Jefferies, Wilfried A.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 364 007 A1

(71) **JENA GmbH, CARL ZEISS** →
CARL ZEISS JENA GmbH

(73) **Jerol Industri AB**
(51) E01F 9/011 (11) 1 019 583 B1

(73) **JERSEY, THE UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW** →
THE UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY

(71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(73) **JERVIS B. WEBB INTERNATIONAL COMPANY**
(51) B65G 47/84 (11) 0 903 309 B1

(71) **Jestertek Inc.**
(51) G06F 3/00 (11) 1 364 276 A2

(73) **Jeyes Deutschland GmbH**
(51) E03D 9/02 (11) 1 141 492 B1

(73) **JFE Chemical Corporation**
(51) C07C 13/567 (11) 1 120 389 B1

(71) **JFE Steel Corporation**
(51) B22F 1/00 (11) 1 364 731 A2

(71) **JGC Corporation**
(51) C10G 67/04 (11) 1 365 006 A1

(71) **Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi** →
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha

(71) **Jinglebell Communication S.R.L.**
(51) G10H 1/00 (11) 1 365 386 A1

(71) **JMS Co., Ltd.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 364 668 A1

(71;73) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr.** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH

(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**
(51) C07K 14/47 (11) 1 363 938 A2

(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, THE** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY

(73) **Johns Manville International, Inc.**
(51) F16L 59/02 (11) 0 763 690 B1

(71) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 363 595 A2

(71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) A61K 7/50 (11) 1 180 363 A3

(73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) B29C 45/73 (11) 0 830 931 B1

(71) **Johnson Consumer Companies, Inc., Johnson &** →
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.

(71) **JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS**
(51) H01F 3/02 (11) 1 364 377 A1

(73) **Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG**
(51) B60J 3/02 (11) 0 844 120 B1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) B60R 7/10 (11) 1 284 217 A3
(51) B60R 25/00 (11) 1 186 489 A3

(71) **JOHNSON ELECTRIC S.A.**
(51) F02N 15/06 (11) 1 193 393 A3

(71) **Johnson Matthey PLC**
(51) B01J 23/72 (11) 1 363 735 A1

(73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) B01D 53/94 (11) 1 210 168 B1
(51) H01M 8/10 (11) 1 192 681 B1

(73) **JohnsonDiversey Inc.**
(51) A47L 11/30 (11) 0 792 615 B2

(73) **JohnsonDiversey, Inc.**
(51) B67D 1/08 (11) 1 185 480 B1

(71) **Joma-Polytec Kunststofftechnik GmbH**
(51) F28F 21/06 (11) 1 172 626 A3

(71) **JOSEPH FOURIER, UNIVERSITE** →
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER

(71) **José Ignacio Arruarte Mendizabal**
(51) A01K 5/02 (11) 1 364 577 A2

(73) **JSP Corporation**
(51) C08J 9/18 (11) 0 902 047 B1

(71) **JSP CORPORATION**
(51) H01Q 17/00 (11) 1 333 529 A3

(71;73) **JSR Corporation**
(51) C08F 32/00 (11) 1 364 975 A1
(51) C08K 3/00 (11) 1 227 121 B1
(51) C09D 4/00 (11) 1 228 151 B1
(51) C09G 1/02 (11) 1 160 300 A3
(51) H01R 11/01 (11) 1 365 479 A1

(71) **JTL Systems Limited**
(51) F25D 21/06 (11) 1 225 406 A3

(73) **Jude Medical AB, St.** →
St. Jude Medical AB

(71) **juma, Kassim, Dr.**
(51) B22C 9/00 (11) 1 364 728 A2

(73) **Junker GmbH, Otto** →
Otto Junker GmbH

(71) **Juridical Foundation, The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) A61K 38/17 (11) 1 364 654 A1

(71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM** →
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH

(71) **JVK Plastics, naamloze vennootschap**
(51) H02G 3/08 (11) 1 365 492 A1

(71) **K. Dietzel GmbH, Dipl.-Ing.** →
Dipl.-Ing. K. Dietzel GmbH

(71) **K.J. Maskinfabriken A/S**
(51) A22B 5/00 (11) 1 363 499 A1

(71) **K.U.Leuven Research & Development**
(51) C12N 15/82 (11) 1 364 036 A2

(71) **KAARTINEN, Niilo**
(51) G01N 1/38 (11) 1 364 198 A1

(71) **Kaartinen, Timo**
(51) G01N 1/38 (11) 1 364 198 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) G01B 7/00 (11) 1 365 208 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA F.C.C.**
(51) F16D 13/74 (11) 1 234 991 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO**
(51) C07K 14/525 (11) 1 354 893 A3
(51) C12N 15/61 (11) 1 365 026 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Kawasaki Zosen**
(51) B63H 25/46 (11) 1 364 870 A1
(51) G05D 1/02 (11) 1 365 301 A2

(71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) C22C 38/00 (11) 1 365 037 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) H01L 21/00 (11) 1 365 441 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Opton**
(51) B21D 26/02 (11) 0 985 465 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) H01Q 17/00 (11) 1 333 529 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**
(51) A63F 13/10 (11) 1 149 615 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) G02B 5/08 (11) 1 195 624 A3
(51) G06F 1/30 (11) 0 943 980 A3

(71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) A61B 3/103 (11) 1 364 612 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) B65H 29/40 (11) 1 219 557 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 365 321 A2
(51) H03M 13/29 (11) 1 206 041 A3

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) F25B 41/04 (11) 0 987 504 B1
(51) G06F 17/30 (11) 0 977 135 A3
(51) G06T 1/00 (11) 1 136 947 A3
(51) H01J 29/00 (11) 0 813 224 B1
(51) H01L 21/3213 (11) 0 886 310 A3
(51) H01L 29/06 (11) 1 156 532 A3
(51) H03K 17/082 (11) 1 137 183 A3
(51) H03M 13/00 (11) 1 143 624 A3
(51) H04N 3/27 (11) 0 792 064 B1
(51) H04N 7/16 (11) 0 933 930 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO**
(51) B01J 23/42 (11) 1 364 706 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) F04B 27/08 (11) 1 092 871 A3
(51) F04B 27/10 (11) 1 323 923 A3
(51) F04B 27/18 (11) 1 207 302 A3
(51) F16J 15/06 (11) 1 197 687 A3
(51) H01L 25/16 (11) 0 971 412 A3

(73) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI**
(51) H05K 7/20 (11) 1 081 995 B1

(71) **Kabushiki Kaisha, Seiko Giken** →
Seiko Giken Kabushiki Kaisha

(71) **Kabushiki Kaisya Nippan Kenkyujo**
(51) H01B 7/42 (11) 1 365 421 A1

(71) **KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO

(71) **Kagaku Kenkyusho Co., Ltd., Sanwa** →
Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd.

(71) **Kagechika, Hiroyuki**
(51) C07F 5/02 (11) 1 364 954 A1

(73) **KAGOME KABUSHIKI KAISHA**
(51) A01N 43/38 (11) 1 166 631 B1

(71) **Kahlbacher, Anton**
(51) E01H 5/06 (11) 1 247 906 A3

(71) **Kaiser GmbH & Co. KG**
(51) H02G 3/12 (11) 1 174 972 A3

(73) **Kaiser, Christof**
(51) F16L 9/00 (11) 1 224 416 B1

(71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(71) **KALLFASS VERPACKUNGSMASCHINEN GmbH & Co.**
(51) B29C 65/74 (11) 1 364 769 A2

(71) **Kalsec, Incorporated**
(51) A23L 1/314 (11) 1 363 510 A1

(73) **Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG**
(51) A61G 15/12 (11) 1 265 577 B1

(71;73) **Kaneka Corporation**
(51) A61M 1/38 (11) 0 820 776 B1
(51) A61M 29/02 (11) 1 364 676 A1

(71;73) **KANEKA CORPORATION**
(51) C08F 10/10 (11) 1 243 600 B1
(51) C08L 71/02 (11) 1 364 991 A1

(73) **KANSAI PAINT CO. LTD.**
(51) C09D 143/04 (11) 0 900 832 B1
(51) C09J 7/04 (11) 0 992 558 B1

(71) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation

(73) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**
(51) F16H 37/04 (11) 0 899 477 B1

(71;73) **Kao Corporation**
(51) A61B 5/00 (11) 1 363 531 A2
(51) C08K 5/521 (11) 0 985 703 B1

(71) **KAO CORPORATION**
(51) C11D 17/00 (11) 1 365 013 A1

(71) **Kappa 6 Srl**
(51) C04B 28/02 (11) 1 364 926 A1

(73) **Karakas, Erdogan**
(51) B23K 11/24 (11) 1 169 155 B1

(71) **KARL FLIETHER GmbH & Co.**
(51) E05B 63/20 (11) 0 995 866 A3

(71) **Karl Storz Imaging Inc.**
(51) A61B 1/005 (11) 1 364 611 A1

(71) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH

(71) **Karmann GmbH, Wilhelm** →
Wilhelm Karmann GmbH

(73) **Karosserie-und Fahrzeugbau Vertriebsgesellschaft mbH, Guggenmos** →
Guggenmos Karosserie-und Fahrzeugbau Vertriebsgesellschaft mbH

(71) **Kasai Kogyo Co., Ltd.**
(51) G10K 11/16 (11) 1 365 388 A1

(73) **Kastner, Arnold**
(51) A24C 5/42 (11) 1 246 544 B1

(71) **Katayama, Yukuo**
(51) C10J 3/16 (11) 1 154 008 A3

(71) **Kaufman, Michael Philip**
(51) G06F 17/30 (11) 1 364 313 A2

(71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B63H 25/46 (11) 1 364 870 A1
(51) G05D 1/02 (11) 1 365 301 A2

(73) **Kawasaki Steel Corporation**
(51) B21B 15/00 (11) 0 956 911 B1
(51) B21B 37/24 (11) 1 010 478 B1

(71) **Kawasaki Zosen, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kawasaki Zosen

(73) **Kaweco GmbH**
(51) A61M 1/06 (11) 1 231 955 B1

(71) **KBA-GIORI S.A.**
(51) B42D 15/00 (11) 1 364 809 A1

(73) **KCI-RIK Acquisition Corp.**
(51) A61G 7/057 (11) 0 968 697 B1

(71) **Kelley, Peter T.**
(51) A61N 1/05 (11) 1 363 697 A2

(73) **Kemira GrowHow Oy**
(51) C05G 5/00 (11) 1 127 035 B1

(71) **Kemira Metalkat Oy**
(51) F01N 3/28 (11) 1 136 669 A3

(71) **Kempten, CFS GmbH** →
CFS GmbH Kempten

(71) **KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO

(71;73) **Kennametal Inc.**
(51) B23B 5/20 (11) 1 363 755 A1
(51) B23B 51/02 (11) 1 126 943 B1
(51) C04B 35/599 (11) 1 363 861 A2

(73) **KENNAMETAL INC.**
(51) C22C 29/06 (11) 0 932 705 B1

(71) **KERMEL**
(51) H05K 3/46 (11) 1 364 563 A1

(73) **Kerr Corporation**
(51) A61K 6/10 (11) 1 152 729 B1

(73) **Kerssen, Abraham Jan**
(51) B62H 5/00 (11) 0 887 249 B1

(71) **Kezmann, Bruno Rudolf**
(51) A61M 16/14 (11) 1 364 674 A1

(71) **KHD Humboldt Wedag AG**
(51) C04B 7/36 (11) 1 180 501 A3
(51) C04B 7/38 (11) 1 254 873 A3

(73) **Khodabandehloo, Koorosh**
(51) A22B 5/00 (11) 1 263 292 B1

(73) **Kikai Kogyo Kabushiki Kaisha, Fujikoshi** →
Fujikoshi Kikai Kogyo Kabushiki Kaisha

(71) **Kim, Chul-Joong**
(51) C12N 15/63 (11) 1 364 031 A1

(71) **Kim, Eun**
(51) C12N 15/63 (11) 1 364 031 A1

(71) **Kim, Hyun-Soo**
(51) C12N 15/63 (11) 1 364 031 A1

(71) **Kim, Jeong-Ho**
(51) A63D 3/00 (11) 1 364 686 A2

(71) **Kim, Ju Youn**
(51) H04R 9/06 (11) 1 365 627 A1

(73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) C08J 5/18 (11) 0 948 558 B1
(51) D01F 8/04 (11) 1 023 473 B1

(71) **Kimco Limited**
(51) A47B 73/00 (11) 1 364 595 A1

(73) **Kimono Limited**
(51) G06F 9/44 (11) 1 116 104 B1

(73) **KINGSTON, QUEEN'S UNIVERSITY AT** →
QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON

(71) **Kirisits, Michael**
(51) A61K 38/00 (11) 1 363 654 A2

(71) **Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07H 17/02 (11) 1 364 957 A1
(51) C07H 17/02 (11) 1 364 958 A1

(71) **Kist Europe Korea Institute of Science and Technology Europe Forschungsgesellschaft mbH**
(51) H01J 25/04 (11) 1 364 382 A1

(73) **Knight, Michael**
(51) G09F 13/24 (11) 1 216 468 B1

(71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) B60T 11/34 (11) 1 364 849 A2
(51) B60T 13/68 (11) 1 069 015 B1
(51) F16D 65/18 (11) 1 365 168 A2

(71) **Knowles Electronics, LLC**
(51) H04R 19/04 (11) 1 244 332 A3

(71) **Ko, Wen-Hsiung**
(51) B65F 1/08 (11) 1 364 893 A1

(71) **Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)

(71) **KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO

(73) **Kobusinskiehn, Ann-Christin**
(51) G08B 17/00 (11) 1 169 689 B1

(71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY

(71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 13/004 (11) 1 364 780 A2
(51) B41F 13/004 (11) 1 364 781 A2
(51) B41F 13/004 (11) 1 364 782 A2

(71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA

(71) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Jidosha** →
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha

(73) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, MITSUBISHI JIDOSHA** →
MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA

(71) **KOHLER CO.**
(51) B05B 1/14 (11) 1 363 742 A1

(73) **Koki Co., Ltd., Noritsu** →
Noritsu Koki Co., Ltd.

(71;73) **KOKI CO., LTD., NORITSU** →
NORITSU KOKI CO., LTD.

(71) **KOMATSU LTD.**
(51) E02F 9/22 (11) 1 365 076 A1

(73) **Kone Corporation**
(51) B66B 11/00 (11) 1 113 975 B1
(51) F16J 15/00 (11) 1 125 072 B1

(73) **Kone Oyj** →
Kone Corporation

(71) **KONICA CORPORATION**
(51) C09D 11/00 (11) 1 364 998 A1
(51) C23C 16/503 (11) 1 344 843 A3
(51) G03G 15/00 (11) 1 365 293 A1

(71;73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) H04L 25/49 (11) 1 101 335 B1
(51) H04M 3/22 (11) 1 365 565 A1

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A45D 26/00 (11) 1 363 517 A1
(51) A47J 42/56 (11) 1 045 658 B1
(51) A61B 19/00 (11) 1 363 548 A2
(51) B26B 21/44 (11) 1 363 760 A1
(51) B41C 1/00 (11) 1 363 776 A2
(51) F21V 7/04 (11) 1 364 156 A1
(51) F21V 7/09 (11) 1 364 157 A1
(51) G02B 5/23 (11) 1 364 234 A2
(51) G02B 5/28 (11) 1 364 235 A1
(51) G02F 1/1362 (11) 1 364 250 A1
(51) G06F 1/00 (11) 0 950 216 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 364 269 A2
(51) G06F 9/00 (11) 1 364 281 A2
(51) G06F 9/345 (11) 1 364 283 A2
(51) G06F 9/46 (11) 0 865 633 B1
(51) G06F 11/34 (11) 1 364 287 A1
(51) G06T 11/00 (11) 1 150 251 A3
(51) G09G 1/00 (11) 1 364 360 A2
(51) G11B 7/28 (11) 1 089 270 B1
(51) G11C 7/06 (11) 1 057 185 B1
(51) H01J 17/49 (11) 0 939 421 B1
(51) H01J 37/317 (11) 1 046 185 B1
(51) H01L 29/78 (11) 1 364 410 A2
(51) H01L 45/00 (11) 0 968 536 B1
(51) H01Q 9/36 (11) 1 364 428 A1
(51) H01R 12/16 (11) 0 871 998 B1
(51) H03F 3/45 (11) 1 364 460 A1
(51) H03M 1/06 (11) 0 908 015 B1
(51) H03M 13/29 (11) 1 364 462 A1
(51) H04B 1/00 (11) 1 364 466 A2
(51) H04B 1/02 (11) 1 364 468 A2
(51) H04B 1/40 (11) 1 364 470 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 364 471 A1
(51) H04B 17/00 (11) 1 364 476 A2
(51) H04L 12/28 (11) 0 717 900 B1
(51) H04L 12/413 (11) 1 364 492 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 289 209 A3
(51) H04L 27/26 (11) 1 364 505 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 364 506 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 364 507 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 364 513 A2
(51) H04M 3/493 (11) 1 364 521 A2

(51) H04N 5/44 (11) 1 364 528 A1
(51) H04N 5/445 (11) 1 364 529 A2
(51) H04N 5/66 (11) 1 364 530 A2
(51) H04N 5/92 (11) 1 364 531 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 364 534 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 364 548 A1
(51) H04R 1/28 (11) 1 364 554 A2
(51) H05B 41/288 (11) 0 941 637 B1
(51) H05G 1/46 (11) 1 257 155 A3

(71) **Kopper, Iris**
(51) A61N 5/06 (11) 1 243 288 A3

(71) **Koppers Arch Wood Protection (AUS) Pty Limited**
(51) B27K 3/50 (11) 1 363 761 A1

(73) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 038 031 B1

(71) **Korea Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) A61K 35/78 (11) 1 363 648 A1

(71) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) C07C 29/149 (11) 1 211 234 A3

(71) **Korporam B.V.**
(51) B01D 9/04 (11) 1 256 367 A3

(71) **KORSNÄS AB**
(51) B32B 29/08 (11) 1 363 775 A1

(71) **Koshizuka, Noboru**
(51) G06F 17/60 (11) 1 365 339 A2
(51) G07F 7/10 (11) 1 365 364 A2

(71) **Kostal GmbH & Co. KG, Leopold** →
Leopold Kostal GmbH & Co. KG

(71) **Kougyou Corporation, San-Ei** →
San-Ei Kougyou Corporation

(71) **Kowa Company, Ltd.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 364 654 A1

(71;73) **Koyo Seiko Co., Ltd.**
(51) B62D 1/19 (11) 1 083 109 A3
(51) F04C 11/00 (11) 0 987 439 B1

(71) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) B62D 15/02 (11) 1 364 859 A2
(51) B62D 15/02 (11) 1 364 860 A2

(71) **KOZIOL GESCHENKARTIKEL GMBH**
(51) A47K 7/02 (11) 1 364 607 A1

(73) **König, Lutz**
(51) A61F 9/08 (11) 0 984 754 B1

(71;73) **KPN N.V., Koninklijke** →
Koninklijke KPN N.V.

(71) **Kraft Foods Holdings, Inc.**
(51) A23C 13/16 (11) 1 364 583 A2
(51) A23L 1/16 (11) 1 230 861 A3

(71) **KRAFT FOODS HOLDINGS, INC.**
(51) A23B 7/02 (11) 1 180 328 A3

(71) **KRANHOUSE, Jon**
(51) A61F 9/02 (11) 1 363 572 A2

(71) **Krämer GmbH**
(51) E04F 15/06 (11) 1 365 085 A1

(71;73) **Kress KG, MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr.** →
MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG

(73) **Krishnamani, Asthagiri Raman**
(51) G04C 3/14 (11) 1 290 505 B1

(73) **Krones AG**
(51) B65G 17/08 (11) 0 982 243 B1

(71) **Kronospan AG**
(51) A47B 96/20 (11) 1 364 599 A1

(71) **Kuehl, Scott Allan**
(51) C08J 9/14 (11) 1 363 969 A1

(71) **KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) C07D 261/10 (11) 1 364 946 A1

(71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) B32B 5/26 (11) 1 364 773 A1
(51) C07F 9/09 (11) 1 084 131 B1

(71) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) C02F 3/30 (11) 1 364 915 A1

(73) **Kurvinen, Ilmo Aulis**
(51) F41A 19/59 (11) 1 114 292 B1

(71) **Kvaerner Power Oy**
(51) F22B 31/04 (11) 1 365 192 A1

(73) **Kvaerner Pulping AB**
(51) D21C 11/10 (11) 0 931 195 B1

(73) **Kvaerner Pulping Technologies Aktiebolag** →
Kvaerner Pulping AB

(71;73) **Kverneland ASA**
(51) A01D 78/10 (11) 1 364 573 A2
(51) A01M 7/00 (11) 1 273 228 B1

(71) **Kyle, Dennis E.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 363 654 A2

(71) **Kyocera Mita Corporation**
(51) G03G 9/087 (11) 1 246 019 A3

(71) **Kyodo-Allied Industries Pte Ltd**
(51) F24F 7/007 (11) 1 364 169 A1

(71;73) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 364 643 A1
(51) C07K 5/107 (11) 0 821 002 B1
(51) F16K 31/524 (11) 0 787 935 B1
(51) G03F 7/031 (11) 1 113 335 B1

(71) **KYRIAKOPOULOU, Christina**
(51) C12N 9/12 (11) 1 363 998 A1

(71) **L & L Products Inc.**
(51) B62D 29/00 (11) 1 364 862 A2

(71;73) **L & P Property Management Company**
(51) A47C 7/46 (11) 1 363 519 A1
(51) D05B 11/00 (11) 1 146 159 B1

(71) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)

(73) **LA POSTE**
(51) G06K 7/08 (11) 0 762 308 B1

(71) **La Rue Cash Systems, Inc., De** →
De La Rue Cash Systems, Inc.

(73) **"LA SAPIENZA", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA** →
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

(73) **LABORATOIRE MEDIDOM S.A.**
(51) A61K 31/19 (11) 1 248 608 B1

(71) **LABORATOIRES BESINS INTERNATIONAL**
(51) A61K 31/57 (11) 1 363 641 A1

(71) **Laboratoires Perouse**
(51) A61F 2/06 (11) 1 364 629 A1

(73) **LABORATORIES CORPORATION, HELENA** →
HELENA LABORATORIES CORPORATION

(71) **Laboratorios Biosintetica Ltda.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 363 652 A2

(71) **Lach, Elliot**
(51) A61H 1/00 (11) 1 363 577 A2

(71) **Lafarge S.A.**
(51) C04B 24/36 (11) 1 363 860 A1

(71) **Lafe Technology Limited**
(51) G11B 5/127 (11) 1 364 366 A1

(73) **Lagö, Thomas**
(51) G01R 23/165 (11) 0 978 120 B1

(73) **LAINIERE DE PICARDIE BC**
(51) A41D 27/06 (11) 0 933 032 B1

(71;73) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) C23C 16/44 (11) 1 364 075 A1
(51) H01J 37/32 (11) 0 972 299 B1

(71) **Lam, Harn Lian**
(51) A47B 88/00 (11) 1 364 597 A1

(71) **Lam, Harn Yan**
(51) A47B 88/00 (11) 1 364 597 A1

(73) **Lanatech Laboratoire Nature et Technique**
(51) A61K 7/48 (11) 0 968 709 B1

(73) **LANCASTER GROUP GmbH**
(51) A61K 7/42 (11) 0 836 848 B1

(71) **Landeweer, Kim Norman**
(51) C09D 9/04 (11) 1 363 977 A1

(71) **Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG., Franz Grimme** →
Franz Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG.

(73) **Landucci, Miria**
(51) B21L 11/00 (11) 0 987 072 B1

(73) **Lane, Michelle T.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 121 015 B1

(71) **LANGE INTERNATIONAL S.A.**
(51) A43B 5/04 (11) 1 364 589 A1

(71) **Laserjet S.r.l.**
(51) A01D 34/86 (11) 1 364 572 A1

(73) **Lasertec GmbH**
(51) B23K 26/08 (11) 1 117 503 B1

(71) **LAUREL BANK MACHINES CO., LTD.**
(51) G07D 5/00 (11) 1 111 551 A3

(73) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.

(71) **LAVAL, UNIVERSITE** →
UNIVERSITE LAVAL

(71) **Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L.**
(51) H01H 85/02 (11) 1 365 433 A1

(71) **Learonal Japan Inc.**
(51) C08J 7/06 (11) 1 364 984 A1

(71) **Leatherman Tool Group, Inc.**
(51) B25F 1/00 (11) 1 361 026 A3

(71) **Leica Microsystems Nussloch GmbH**
(51) B01L 9/00 (11) 1 238 706 A3

(73) **Leica Microsystems Wetzlar GmbH**
(51) G02B 21/26 (11) 0 946 892 B1

(71;73) **Lely Enterprises AG**
(51) A01B 79/00 (11) 1 190 613 A3
(51) A01B 79/00 (11) 1 190 614 A3
(51) A01J 5/007 (11) 1 059 839 B1

(71) **lemförder metallwaren** →
ZF Lemförder Metallwaren AG

(73) **LEMO Maschinenbau GmbH**
(51) B31B 19/98 (11) 0 925 910 B1

(71) **Leoni AG**
(51) B60R 16/02 (11) 1 363 811 A1

(71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) H01H 19/58 (11) 1 364 380 A1

(71) **Lery, Louis**
(51) G01N 33/68 (11) 1 364 214 A1

(71) **Les Laboratoires Aeterna Inc.**
(51) A61K 35/60 (11) 1 363 646 A1

(73) **LES LABORATOIRES SERVIER**
(51) C07D 311/94 (11) 0 768 307 B1

(71) **Lesage, Philippe**
(51) B62K 25/28 (11) 1 363 831 A1

(71) **Lesmo S.p.A., Officine Meccaniche di** →
Officine Meccaniche di Lesmo S.p.A.

(73) **LEVANTE, INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE** →
INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE

(73) **Levengood, William C.**
(51) A01C 1/00 (11) 0 932 332 B1

(71) **Levram Medical Devices, Ltd.**
(51) A61M 1/10 (11) 1 258 259 A3

(71) **Levy, Jeremie**
(51) E04H 13/00 (11) 1 365 088 A1

(71) **Lewiner, Jacques**
(51) H04L 12/56 (11) 1 364 495 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 364 545 A1

(71;73) **Lexmark International, Inc.**
(51) B32B 9/00 (11) 1 363 767 A1
(51) G06K 15/00 (11) 1 093 080 B1

(73) **Leybold Systems GmbH**
(51) B29D 17/00 (11) 1 109 663 B1

(71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) F04C 18/02 (11) 1 361 363 A3
(51) G11B 20/18 (11) 1 365 404 A2
(51) G11B 20/18 (11) 1 365 405 A2
(51) H04B 7/26 (11) 0 991 208 A3
(51) H04Q 7/32 (11) 1 365 607 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 104 212 A3

(71) **LHR Consulting & Cooperating GmbH & Co. KG**
(51) B27L 7/00 (11) 1 364 758 A2

(73) **Lifecor, Inc.**
(51) A61N 1/39 (11) 0 923 961 B1

(71) **LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) C07D 471/06 (11) 1 363 909 A2

(71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY

(73) **Linck, Maschinenfabrik "Gatterlinck" GmbH & Co.KG, Gebrüder** →
Gebrüder Linck, Maschinenfabrik "Gatterlinck" GmbH & Co.KG

(71) **LINCOLN GLOBAL, INC.**
(51) B23K 9/09 (11) 1 232 825 A3

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) C21D 1/613 (11) 1 233 078 A3

(71) **Lindström OY**
(51) B65G 1/137 (11) 1 364 895 A1

(71) **Lindt & Sprüngli GmbH**
(51) B65D 75/00 (11) 1 312 563 A3

(71) **Link, Edmar**
(51) B23Q 11/10 (11) 1 364 745 A2

(71) **LION bioscience AG**
(51) G06F 17/00 (11) 1 364 304 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 364 312 A2

(73) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) B60R 16/02 (11) 1 104 720 B1

(71) **LIST AG**
(51) B01F 7/16 (11) 1 363 724 A1

(71) **Litt, Aryeh**
(51) B67D 5/00 (11) 1 363 849 A1

(71) **Litton Systems, Inc.**
(51) H01S 3/067 (11) 1 365 488 A2

(71) **LITTON SYSTEMS, INC.**
(51) B81B 3/00 (11) 1 363 850 A2

(71) **Living Fountain Plastic Industrial Co., Ltd.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 364 719 A1

(71) **Lloveras Calvo, Juan**
(51) B32B 27/04 (11) 1 364 776 A1

(71) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)

(71;73) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON

(71;73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) G01N 29/24 (11) 1 364 203 A2
(51) H03L 1/00 (11) 1 208 646 B1

(71) **Lockstream Corp.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 365 309 A1

(73) **Loh GmbH & Co. KG, Rittal-Werk Rudolf** →
Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG

(71) **Lohmann GmbH & Co. KG**
(51) C08F 220/18 (11) 1 357 140 A3

(73) **Loikits Industrial Services**
(51) C09K 5/00 (11) 0 947 572 B1

(71) **LONDON, UNIVERSITY COLLEGE** →
UNIVERSITY COLLEGE LONDON

(71) **Lonza AG**
(51) C07D 213/50 (11) 1 363 886 A1

(71) **LONZA INC.**
(51) A01N 47/12 (11) 1 363 497 A1

(71) **LONZA, INC.**
(51) A01N 39/00 (11) 1 363 494 A1

(73) **Loodberg, Torsten**
(51) B65G 15/08 (11) 0 906 230 B1

(71) **LORD CORPORATION**
(51) C08J 5/12 (11) 1 363 967 A2

(71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 34/04 (11) 1 070 462 B1
(51) A45D 40/00 (11) 1 363 518 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 953 346 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 364 641 A1
(51) C07D 231/38 (11) 1 363 889 A1
(51) C12M 1/14 (11) 1 365 014 A1

(71) **L'OREAL S.A.**
(51) C08J 9/00 (11) 1 363 968 A2

(71) **l'Oreal SA**
(51) C08G 81/02 (11) 1 363 964 A1

(73) **Lotto Sport Italia S.p.A.**
(51) A43B 13/12 (11) 1 092 358 B1

(73) **LOWELL ENGINEERING CORPORATION**
(51) G02B 7/182 (11) 0 757 802 B1

(73) **LU France**
(51) B65D 5/54 (11) 0 904 235 B1

(71) **Lubrizol Corporation, The** →
The Lubrizol Corporation

(71) **LUCAS AUTOMOTIVE GMBH**
(51) G05B 19/418 (11) 1 365 299 A1

(73) **Lucas Industries Limited**
(51) F16L 33/207 (11) 0 782 677 B2

(71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) B01D 53/68 (11) 1 080 775 B1
(51) G01S 1/04 (11) 1 365 254 A1
(51) H01Q 3/28 (11) 1 100 147 A3
(51) H01Q 21/24 (11) 1 115 176 A3
(51) H03H 7/01 (11) 1 365 507 A1
(51) H04J 14/08 (11) 1 365 532 A1
(51) H04L 1/06 (11) 1 223 702 B1
(51) H04M 1/725 (11) 1 063 837 A3
(51) H04M 3/54 (11) 1 087 599 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 179 961 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 365 614 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 001 648 A3

(71) **Lucite International UK Limited**
(51) D01F 6/92 (11) 1 364 082 A1

(73) **Lufthansa Technik AG**
(51) B64D 11/00 (11) 0 881 145 B1

(73) **Lumon Oy**
(51) E06B 3/46 (11) 0 808 404 B1

(71) **LUMSON S.p.A.**
(51) B65D 47/24 (11) 1 364 885 A1

(71) **Lupke, Manfred Arno Alfred**
(51) B29D 24/00 (11) 1 363 766 A1

(71) **Lupke, Stefan, A.**
(51) B29D 24/00 (11) 1 363 766 A1

(71) **Lycored Natural Products Industries Ltd**
(51) A61K 31/01 (11) 1 363 609 A2
(51) A61K 31/01 (11) 1 363 610 A2

(71) **LYON, ECOLE CENTRALE DE** →
ECOLE CENTRALE DE LYON

(71) **Lyons, Russel E.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 363 654 A2

(71) **Lyster, Hans Brinch**
(51) A61K 31/275 (11) 1 363 617 A1

(71) **M 2 Medical A/S**
(51) F03G 7/06 (11) 1 364 125 A1

(71) **M-I L.L.C.**
(51) C10L 3/10 (11) 1 363 985 A1

(71;73) **m i t** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

(71) **M.A.T. Co., Ltd.**
(51) B01D 53/04 (11) 1 364 698 A1

(71) **M.Y. Printech B.V.**
(51) H04N 1/54 (11) 1 364 524 A1

(71) **M/A-COM, INC.**
(51) H01L 23/58 (11) 1 364 405 A1
(51) H01Q 13/10 (11) 1 365 475 A1

(71) **MABUCHI MOTOR CO., LTD**
(51) G11B 19/20 (11) 1 365 399 A2
(51) H02K 7/09 (11) 1 365 496 A2

(71) **Maccari, Remo**
(51) A22C 9/00 (11) 1 364 581 A1

(71) **Macchi, Guglielmo**
(51) A47J 31/06 (11) 1 364 605 A1

(73) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **Mack, Douglas G.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 363 654 A2

(73) **MADRID, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE** →
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

(71) **MAGNA INTERNATIONAL INC**
(51) B62D 23/00 (11) 1 363 826 A1

(73) **Magna Steyr Powertrain AG & Co KG**
(51) F16D 43/284 (11) 1 147 325 B1

(73) **Magnetek S.p.A.**
(51) H01F 27/28 (11) 1 271 574 B1

(71) **MAGNETI MARELLI S.p.A.**
(51) F02D 41/26 (11) 1 201 899 A3

(71) **MAGYAR (S.A.), Etablissement** →
Etablissement MAGYAR (S.A.)

(71) **MAHLE Filtersysteme GmbH**
(51) F01N 7/00 (11) 1 365 120 A1

(73) **Maillard, Frédéric**
(51) A24D 3/14 (11) 1 213 977 B1

(73) **Maillefer S.A.**
(51) B65H 51/14 (11) 1 073 604 B1

(71) **Maioli, Franco**
(51) B60C 25/138 (11) 1 364 815 A2

(71) **Makex Limited**
(51) G06K 11/00 (11) 1 364 338 A2

(71) **MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD.**
(51) B23Q 1/00 (11) 1 364 741 A1

(71) **Malaga, Universidad de** →
Universidad de Malaga

(71;73) **MAN NUTZFAHRZEUGE AG**
(51) B60R 16/02 (11) 0 917 990 B1
(51) F02M 55/00 (11) 1 108 886 A3

(73) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) F02D 41/22 (11) 0 921 295 B1

(73) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 21/00 (11) 1 095 769 B1
(51) B41F 21/10 (11) 1 000 738 B1

(71) **Mann + Hummel GmbH**
(51) B01D 46/24 (11) 1 364 695 A1

(73) **MANN + HUMMEL GmbH, FILTERWERK** →
FILTERWERK MANN + HUMMEL GmbH

(71) **MANN + HUMMEL GMBH, FILTERWERK** →
FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH

(71) **Mann Chem.-Pharm. Fabrik GmbH, Dr. Gerhard** →
Dr. Gerhard Mann Chem.-Pharm. Fabrik GmbH

(71) **MANN+HUMMEL GMBH**
(51) B01D 50/00 (11) 1 364 696 A1

(71) **Manugistics, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 364 327 A2

(71;73) **MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG**
(51) B23B 31/00 (11) 1 193 011 B1
(51) B23D 77/10 (11) 1 364 735 A1

(71) **Maple Chase Company**
(51) G08B 17/113 (11) 1 235 193 A3

(73) **Marbett S.p.A., Rexnord** →
Rexnord Marbett S.p.A.

(71) **Marburg GmbH, Dade Behring** →
Dade Behring Marburg GmbH

(71) **Marchand, Benoit**
(51) H04L 12/18 (11) 1 365 538 A1

(71) **Marchesini, Luigi**
(51) B60T 17/20 (11) 1 363 822 A1

(73) **Marconi Communications GmbH**
(51) H04Q 11/00 (11) 0 866 629 B1

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED**
(51) H04M 3/42 (11) 1 087 595 A3

(71) **Marconi UK Intellectual Property Ltd**
(51) H04M 3/30 (11) 0 901 264 A3

(71) **MARELLI S.p.A., MAGNETI** →
MAGNETI MARELLI S.p.A.

(71) **Margreiter, Raimund**
(51) A61F 2/02 (11) 1 363 557 A1

(73) **Marioff Corporation Oy**
(51) A62C 35/60 (11) 0 703 807 B1

(71) **Market Axess Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 364 326 A2

(71) **Marketing + Vertriebs-GmbH & Co. KG Wieländer + Schill, MV** →
MV Marketing + Vertriebs-GmbH & Co. KG Wieländer + Schill

(71) **MARLEN MANUFACTURING AND DEVELOPMENT CO. INC.**
(51) A61F 5/44 (11) 1 363 571 A2

(71) **Maroccia, Giuseppe**
(51) F01L 7/02 (11) 1 344 899 A3

(71) **Marsden, Inc.**
(51) F23D 14/12 (11) 1 364 162 A1

(71) **MARSH-McBIRNEY, INC.**
(51) G01F 1/58 (11) 1 365 215 A2

(71) **Martin, Thierry**
(51) E04C 3/17 (11) 1 364 093 A1

(71) **Martinez Company DBA MGI Studio, The Ackley** →
The Ackley Martinez Company DBA MGI Studio

(71) **Martini, Silla**
(51) G07D 3/12 (11) 1 343 122 A3

(73) **Marx, Rudolf**
(51) A61K 6/02 (11) 1 202 702 B1

(73) **Marzoli S.p.A.**
(51) D01G 15/64 (11) 1 001 058 B1

(71) **Masatoshi, Masuda**
(51) B05B 11/00 (11) 1 364 720 A2

(71) **Maschinenbau GmbH, Backers** →
Backers Maschinenbau GmbH

(71) **Maschinenfabrik Berthold Hermle Aktiengesellschaft**
(51) B23Q 3/155 (11) 1 364 742 A1

(71;73) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) D01H 13/14 (11) 0 389 849 B2
(51) D02G 1/12 (11) 1 331 291 A3

(71) **MASCO CORPORATION OF INDIANA**
(51) F16L 27/04 (11) 1 364 148 A1

(71) **Maskinfabriken A/S, K.J.** →
K.J. Maskinfabriken A/S

(71;73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) C07K 5/06 (11) 0 912 601 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 070 A2
(51) G01K 11/00 (11) 1 364 192 A1

(71) **Massimo & C., GROMET s.n.c. di Grossele** →
GROMET s.n.c. di Grossele Massimo & C.

(71) **Masuda, Masatoshi,** →
Masatoshi, Masuda

(71) **Match Lighters B.V., Swedish** →
Swedish Match Lighters B.V.

(71) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION

(71) **MATERIALS TECHNOLOGY, Inc., COMPOSITE** →
COMPOSITE MATERIALS TECHNOLOGY, Inc.

(71) **Matheusen, Lambertus Prosper**
(51) B44D 3/14 (11) 1 164 032 A3

(71) **Mathys Medizinaltechnik AG**
(51) A61F 2/38 (11) 1 363 563 A1

(73) **MATIC A/S, MICRO** →
MICRO MATIC A/S

(71) **Mats Bonnier Sjukvard Och Utveckling AB**
(51) A61M 5/24 (11) 1 363 689 A1

(73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) G02B 5/22 (11) 0 833 172 B1

(71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) B05D 1/18 (11) 1 226 878 A3
(51) F23C 11/00 (11) 0 962 697 B1
(51) G01P 15/08 (11) 0 667 532 B1
(51) G01S 5/02 (11) 1 089 088 A3
(51) H01M 4/52 (11) 1 207 576 A3
(51) H01M 8/04 (11) 1 365 467 A2
(51) H01Q 1/24 (11) 1 016 157 B1
(51) H02K 15/02 (11) 1 364 442 A2
(51) H04B 7/005 (11) 0 987 834 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 083 677 B1

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) A47L 9/02 (11) 1 364 608 A2
(51) B60L 11/18 (11) 1 211 121 A3
(51) F04B 7/06 (11) 1 132 615 A3
(51) F04C 18/02 (11) 1 365 152 A1
(51) G01J 3/46 (11) 1 167 933 A3
(51) G01N 33/577 (11) 1 365 243 A1
(51) G02B 26/06 (11) 1 365 270 A1
(51) G03F 1/08 (11) 1 365 288 A1
(51) G08B 21/04 (11) 1 324 290 A3
(51) G09G 3/20 (11) 0 805 430 B1
(51) G09G 3/28 (11) 1 365 379 A1
(51) G10L 19/02 (11) 1 364 364 A2
(51) G11B 23/03 (11) 0 794 532 B1
(51) G11B 27/32 (11) 0 940 985 A3
(51) G11B 27/32 (11) 1 364 371 A2
(51) H01F 17/00 (11) 1 365 426 A1
(51) H01G 4/12 (11) 1 364 379 A1
(51) H01J 29/07 (11) 1 365 434 A2
(51) H01L 25/00 (11) 1 365 451 A1
(51) H01L 43/08 (11) 1 162 672 A3
(51) H01M 2/02 (11) 1 365 460 A2
(51) H01M 8/06 (11) 1 324 414 A3
(51) H01S 5/065 (11) 0 886 351 B1
(51) H02J 7/02 (11) 0 926 799 B1
(51) H02M 3/156 (11) 1 229 634 A3
(51) H03H 9/58 (11) 0 723 334 B1
(51) H03H 9/58 (11) 1 365 508 A2
(51) H03K 19/00 (11) 1 267 493 A3
(51) H04B 1/30 (11) 1 039 649 A3

(51) H04H 1/00 (11) 1 198 083 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 364 509 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 365 560 A1
(51) H04N 1/10 (11) 0 762 722 B1
(51) H04N 5/92 (11) 1 364 531 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 032 206 A3
(51) H04N 7/24 (11) 1 182 875 A3
(51) H04N 7/62 (11) 1 014 729 A3
(51) H04N 9/68 (11) 0 933 952 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 133 141 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 365 617 A1
(51) H05K 1/16 (11) 1 100 295 A3
(51) H05K 13/00 (11) 1 364 566 A2

(71) **MATTEL, INC.**
(51) B60K 1/00 (11) 1 363 797 A1
(51) B60K 1/00 (11) 1 363 798 A1
(51) B60K 1/00 (11) 1 363 799 A1
(51) B62K 11/00 (11) 1 363 830 A1

(71) **Mattes & Ammann KG**
(51) D04B 21/02 (11) 1 365 054 A1

(71) **Matthey PLC, Johnson** →
Johnson Matthey PLC

(71) **Matting & Lindner GmbH**
(51) C04B 14/24 (11) 1 180 503 A3

(71) **Mattrek AB**
(51) G09F 19/22 (11) 1 364 359 A1

(71) **Mattson Thermal Products Inc.**
(51) H01L 21/3105 (11) 1 364 397 A2

(73) **MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG**
(51) B29C 49/00 (11) 1 233 858 B1

(73) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung de Wissenschaften e.V.** →
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.

(71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) C12N 15/00 (11) 0 290 799 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 066 A2
(51) G01N 27/407 (11) 0 904 534 B1

(71) **Max Planck Society, Max Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) C07D 339/04 (11) 1 364 948 A2

(73) **Maxilon Laboratories, Inc.**
(51) A61B 17/32 (11) 0 957 786 B1

(71) **Mayet, Jacques**
(51) G01N 33/68 (11) 1 364 214 A1

(71) **Mayflower Vehicle Systems plc**
(51) B60P 3/12 (11) 1 364 830 A2

(71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 063 A2

(71) **Mayumi, Tadanori**
(51) C07K 14/525 (11) 1 354 893 A3

(71) **Mazda Motor Corporation**
(51) B60G 3/26 (11) 1 364 816 A2
(51) E05B 49/00 (11) 1 099 812 A3
(51) F01N 11/00 (11) 1 154 131 A3

(71) **MCBIRNEY** →
MARSH-McBIRNEY, INC.

(73) **McKechnie UK Limited**
(51) A47B 96/06 (11) 0 873 706 B1

(71) **Mcleod, Rima W.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 363 654 A2

(71) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) A61F 13/514 (11) 1 247 508 A3

(71) **McNEIL-PPC, INC.**
(51) A61F 13/514 (11) 1 252 873 A3

(71) **MDS Inc., doing business as MDS Sciex**
(51) H01J 49/42 (11) 1 364 388 A2

(73) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**
(51) B65D 81/26 (11) 1 113 969 B1

(71) **Meadwestvaco Packaging Systems, LLP**
(51) B65D 71/00 (11) 1 363 842 A1

(71) **Measure Technology Ireland Limited**
(51) H04L 12/56 (11) 1 364 493 A1

(73) **MEC-MOR S.r.l.**
(51) D04B 15/48 (11) 1 181 406 B1

(71) **Mecaprotec Industries Société Anonyme**
(51) C25D 15/02 (11) 1 365 046 A1

(71) **MECCANICA BE-ZA di Bezzornia G. e Zanini G. S.n.c.**
(51) B65H 75/44 (11) 1 364 902 A2

(71) **MEDAMICUS, INC.**
(51) A61M 25/06 (11) 1 363 693 A2

(71) **Medical Documents International INC.**
(51) B42D 15/00 (11) 1 270 262 A3

(73) **MEDICAL KABUSHIKI KAISHA, ANZAI** →
ANZAI MEDICAL KABUSHIKI KAISHA

(71) **MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

(73) **MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY

(73) **MEDIDOM S.A., LABORATOIRE** →
LABORATOIRE MEDIDOM S.A.

(71) **Medigus Ltd**
(51) G01S 11/16 (11) 1 364 227 A1

(73) **MEDISON CO., LTD.**
(51) A61B 8/00 (11) 0 856 283 B1

(71) **Medisys Asia Pacific Pte Ltd.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 363 537 A1

(71) **Medlyte, Inc.**
(51) A61K 31/7036 (11) 1 363 643 A2

(71;73) **Medtronic AVE, Inc.**
(51) A61F 2/01 (11) 1 363 555 A2
(51) A61F 2/06 (11) 0 778 011 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 364 626 A1

(71) **MEDTRONIC CARDIORHYTHM**
(51) A61N 1/05 (11) 1 364 677 A2

(73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) A61N 1/368 (11) 1 275 413 B1

(71;73) **Meiji Seika Kaisha, Ltd.**
(51) C07D 207/16 (11) 0 980 865 B1
(51) C07D 471/06 (11) 1 364 951 A1

(71) **MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) B65F 1/00 (11) 1 364 892 A1

(71) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) C30B 15/00 (11) 1 273 684 A3

(71) **Memminger-IRO GmbH**
(51) D04B 15/48 (11) 1 364 086 A1

(71) **Menarini Ricerche S.p.A.**
(51) C07H 19/06 (11) 1 363 928 A1

(71) **Mendizabal, José Ignacio Arruarte** →
José Ignacio Arruarte Mendizabal

(73) **MENICON CO., LTD.**
(51) A01N 61/00 (11) 1 214 883 B1

(71) **Mercian Corporation**
(51) A61K 41/00 (11) 1 363 667 A1
(51) C07D 311/76 (11) 1 364 947 A1

(73) **MERCK & CO. INC.**
(51) C07J 73/00 (11) 0 778 284 B1

(71) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 31/47 (11) 1 363 635 A1
(51) A61K 38/00 (11) 1 363 655 A2

(71) **MERCK FROSST CANADA & CO.**
(51) A61K 31/47 (11) 1 363 635 A1

(71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A61K 7/48 (11) 1 363 594 A1
(51) B01J 19/00 (11) 1 363 732 A1
(51) C07K 14/47 (11) 1 363 941 A2
(51) C08F 6/08 (11) 1 109 840 B1
(51) C09K 19/30 (11) 1 365 001 A1
(51) C12N 15/11 (11) 1 364 011 A2

(73) **Merck Sharp & Dohme Limited**
(51) C07D 471/04 (11) 1 214 319 B1

(73) **Merckle GmbH**
(51) C07D 207/32 (11) 0 923 546 B1

(71) **Meridian Automative Systems, Inc.**
(51) H05K 1/00 (11) 1 364 562 A1

(73) **Meridian Rail Information Systems Corporation**
(51) F23G 7/00 (11) 0 883 779 B1

(71) **Merz Pharma GmbH & Co.KGaA**
(51) A61K 7/48 (11) 1 363 592 A2

(71) **Messer Griesheim GmbH**
(51) B01D 53/02 (11) 1 364 697 A1
(51) F17C 5/02 (11) 1 364 152 A1

(71) **Metabowerke GmbH**
(51) B23K 9/10 (11) 1 364 737 A1

(71) **metaGen Pharmaceuticals GmbH**
(51) C07K 14/475 (11) 1 364 965 A1

(71) **METAL FOIL & POWDER CO., LTD., FUKUDA** →
FUKUDA METAL FOIL & POWDER CO., LTD.

(71) **Metal Industries Limited, Sumitomo** →
Sumitomo Metal Industries Limited

(71) **Metal World SpA**
(51) B23C 5/26 (11) 1 364 734 A1

(71) **Metalica Bengolea, S.L., Carpinteria** →
Carpinteria Metalica Bengolea, S.L.

(71) **Metalkat Oy, Kemira** →
Kemira Metalkat Oy

(71) **Metallwarenfabrik Hermann Winker GmbH & Co. KG**
(51) F16B 37/00 (11) 1 308 638 A3

(73) **METALLWERKE AG, HANSA** →
HANSA METALLWERKE AG

(71) **METALURGICA POYATOS S.A.**
(51) B01F 15/00 (11) 1 364 700 A2

(71) **Methanol Casale S.A.**
(51) B01J 8/02 (11) 1 363 729 A1

(71) **Metrics, Inc., Instrumentation** →
Instrumentation Metrics, Inc.

(73) **Metsä Tissue Oyj**
(51) D21H 27/30 (11) 1 226 310 B1

(71) **Mhatre, Ramesh Nana**
(51) F24F 13/062 (11) 1 364 171 A1

(71) **Michel Van de Wiele, N.V.** →
N.V. Michel Van de Wiele

(73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) B29D 30/00 (11) 1 113 919 B1

(71;73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B60C 15/02 (11) 1 363 791 A1
(51) C08K 5/54 (11) 1 268 649 B1
(51) G01L 5/10 (11) 1 365 221 A1

(71;73) **Michelin, Sociéte de Technologie** →
Sociéte de Technologie Michelin

(71) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin

(71) **Micro Ear Technology, Inc.**
(51) H04R 25/00 (11) 1 365 628 A2

(73) **MICRO MATIC A/S**
(51) B67D 1/08 (11) 1 017 612 B1

(73) **Micro Science Medical AG**
(51) A61F 2/06 (11) 1 011 534 B1

(73) **MICRO THERAPEUTICS, INC.**
(51) A61M 5/00 (11) 1 030 703 B1

(73) **Micro Weiss Electronics**
(51) G08B 1/00 (11) 1 012 801 B1

(71) **Microbattery GmbH, VARTA** →
VARTA Microbattery GmbH

(71) **MicroCoating Technologies, Inc.**
(51) A62C 31/02 (11) 1 363 707 A2

(71) **Microemissive Displays Limited**
(51) H01L 51/20 (11) 1 364 418 A1

(71) **Micromass Limited**
(51) H01J 49/40 (11) 1 365 437 A2
(51) H01J 49/40 (11) 1 365 438 A2

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) H01L 21/265 (11) 1 364 393 A1
(51) H01L 43/08 (11) 1 364 417 A2

(73) **Micronas GmbH**
(51) G05B 19/042 (11) 1 085 387 B1

(71) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB**
(51) G02B 26/08 (11) 1 364 245 A1
(51) G02B 26/08 (11) 1 364 246 A1

(71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) A63F 13/12 (11) 1 364 690 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 365 304 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 202 187 A3
(51) G06K 9/22 (11) 1 365 348 A2
(51) G06K 9/22 (11) 1 365 349 A2
(51) G06T 1/00 (11) 1 253 555 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 365 556 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 365 587 A2

(73) **MICROSONICS, INC., PACIFIC** →
PACIFIC MICROSONICS, INC.

(71) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.

(73) **Miele & Cie. KG**
(51) D06F 37/30 (11) 0 953 668 B1

(71) **MIKUNI CORPORATION**
(51) F02D 11/02 (11) 1 365 128 A1

(71) **Milhous, Wilbur K.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 363 654 A2

(71) **Milkhaus Laboratory, Inc.**
(51) A61K 39/40 (11) 1 363 666 A1

(71) **MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS, INC.**
(51) C09C 1/36 (11) 1 363 976 A1

(71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 235/06 (11) 1 363 890 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 364 012 A2

(71) **Miller Brewing Company**
(51) C12C 1/00 (11) 1 363 989 A1

(71) **Milliken & Company**
(51) D02G 1/12 (11) 1 364 084 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 364 273 A2

(71) **MILLING MACHINE CO. LTD., MAKINO** →
MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD.

(73) **Mills, Stephen David**
(51) B22D 41/50 (11) 1 047 517 B1

(71) **Milosevic, Sinisa**
(51) C01B 39/02 (11) 1 363 854 A1

(71) **Min, Byung-Sun**
(51) A63D 3/00 (11) 1 364 686 A2

(71) **Minami, Tsutomu**
(51) C03B 8/02 (11) 1 364 917 A1

(71) **Mindguard Ltd**
(51) A61F 11/00 (11) 1 363 573 A2

(71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) C10M 169/02 (11) 1 365 009 A1

(71) **Mining & Smelting Co., Ltd, Mitsui** →
Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd

(71;73) **Mining & Smelting Co., Ltd., Mitsui** →
Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.

(73) **Mining and Smelting Co., Ltd, Mitsui** →
Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd

(71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) A44B 18/00 (11) 1 009 249 B1
(51) A61F 2/78 (11) 1 021 143 B1
(51) A61M 15/00 (11) 0 826 386 B1
(51) C08G 59/68 (11) 1 277 777 A3
(51) C08G 59/68 (11) 1 277 778 A3
(51) G02B 5/28 (11) 1 047 963 B1

(71) **MINNESOTA, REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA

(73) **Minova International Limited**
(51) C04B 28/06 (11) 1 230 190 B1
(51) C04B 28/06 (11) 1 230 191 B1

(73) **Mitre Sports International Limited**
(51) A43C 15/16 (11) 1 113 732 B1

(71;73) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) C08J 9/18 (11) 0 902 047 B1
(51) C12P 17/12 (11) 1 365 029 A1

(71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) C01B 13/11 (11) 1 314 691 A3
(51) C01B 13/11 (11) 1 314 693 A3
(51) H01Q 3/20 (11) 1 365 473 A1
(51) H01Q 21/20 (11) 1 365 476 A1
(51) H01Q 21/20 (11) 1 365 477 A1
(51) H02K 3/28 (11) 1 030 433 B1
(51) H02K 3/28 (11) 1 365 495 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 176 738 A3

(71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) H01L 43/10 (11) 0 949 694 A3

(71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) A62D 3/00 (11) 0 980 696 B1
(51) C08L 67/04 (11) 0 990 678 B1
(51) G01N 31/22 (11) 1 312 918 A3

(71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B23K 35/30 (11) 1 123 773 A3
(51) B65H 19/18 (11) 1 149 788 A3
(51) C22B 1/24 (11) 1 365 036 A1
(51) D21G 1/00 (11) 1 316 643 A3
(51) F01D 5/20 (11) 1 365 107 A1
(51) F01D 25/30 (11) 1 239 121 A3
(51) H01L 27/142 (11) 1 365 453 A1

(71) **Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH**
(51) B41M 5/40 (11) 1 363 786 A1

(73) **Mitsubishi HiTec Paper Flensburg GmbH**
(51) B41M 3/14 (11) 1 278 642 B1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) F02D 45/00 (11) 1 365 137 A1

(73) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60R 19/24 (11) 0 826 560 B1

(73) **MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B21B 15/00 (11) 0 956 911 B1

(71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) B23C 5/22 (11) 1 364 733 A1
(51) C04B 12/02 (11) 1 364 925 A1

(73) **MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61K 6/00 (11) 0 716 845 B1

(73) **Mitsubishi Pharma Corporation**
(51) C07D 213/75 (11) 0 757 038 B1

(71) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) C08J 3/22 (11) 1 364 982 A1

(71) **Mitsui Bussan Plant & Project Corp.**
(51) G08B 21/10 (11) 1 359 555 A3

(71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) C08L 23/04 (11) 1 364 990 A2
(51) C12N 15/09 (11) 1 365 023 A1

(73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C07C 231/02 (11) 0 974 576 B1

(73) **MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD**
(51) B23K 35/02 (11) 0 882 543 B1

(71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd**
(51) C25D 3/38 (11) 1 182 278 A3

(71;73) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**
(51) B32B 15/08 (11) 1 264 683 B1
(51) C25D 1/04 (11) 1 065 298 A3

(73) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd**
(51) C25D 11/30 (11) 0 978 576 B1

(71) **Mitsuishi, Mamoru**
(51) A61H 1/02 (11) 1 364 636 A1

(71) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01B 3/20 (11) 1 365 207 A2

(71) **MIZUNO CORPORATION**
(51) A63B 22/06 (11) 1 364 681 A1

(71) **Mobil Oil Corporation**
(51) C07C 68/06 (11) 1 363 871 A1

(71) **Mobility Services Limited, Acorn** →
Acorn Mobility Services Limited

(71) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 365 022 A1
(51) C12N 15/62 (11) 1 365 027 A2

(71) **Modine Manufacturing Company**
(51) H01M 8/04 (11) 1 365 465 A2
(51) H01M 8/06 (11) 1 365 468 A2

(71) **MOLD-MASTERS LIMITED**
(51) G06F 17/60 (11) 1 364 323 A2

(71) **Molecular Biology Laboratory, European** →
European Molecular Biology Laboratory

(71) **MOLECULAR RESEARCH, INC., ALBANY** →
ALBANY MOLECULAR RESEARCH, INC.

(71) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H01R 4/00 (11) 1 109 253 A3

(71) **Mologen Forschungs-, Entwicklungs- und Vertriebs GmbH**
(51) A61K 38/33 (11) 1 363 658 A2

(71) **MONASH UNIVERSITY**
(51) A61P 31/00 (11) 1 363 703 A2

(73) **Money's Mushrooms, Ltd.**
(51) A01G 1/04 (11) 1 113 716 B1

(73) **Monsanto Technology LLC**
(51) B01J 23/89 (11) 0 980 289 B1

(71) **Moretti Forni S.p.A.**
(51) A47J 37/08 (11) 1 364 606 A1

(71) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY**
(51) B21B 1/18 (11) 1 364 723 A2

(71) **Morgan Stanley**
(51) H04L 1/00 (11) 1 364 480 A2

(73) **Mori Seiki Co., Ltd.**
(51) B23Q 3/155 (11) 1 219 386 B1
(51) B23Q 11/08 (11) 1 188 513 B1

(71) **Morita Chemical Industries Co., Ltd.**
(51) C07C 303/38 (11) 1 122 240 A3

(71) **Morphotek Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 363 930 A1

(73) **Moteurs d' Aviation, Société Nationale d'Etude et de Construction de** →
Société Nationale d'Etude et de Construction de Moteurs d' Aviation

(71) **Motion Limited, Research In** →
Research In Motion Limited

(71) **MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware**
(51) G06F 13/16 (11) 1 364 292 A2

(71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) B81C 1/00 (11) 1 363 851 A2
(51) G03F 7/00 (11) 1 364 253 A2
(51) H01Q 11/00 (11) 0 944 929 B1
(51) H03M 3/00 (11) 1 365 515 A1
(51) H04B 7/00 (11) 1 070 394 B1
(51) H04J 3/07 (11) 1 364 477 A2
(51) H04L 1/00 (11) 0 700 615 B1
(51) H04L 12/44 (11) 1 365 544 A1
(51) H04Q 7/34 (11) 1 304 895 A3

(71) **Motors Corporation, General** →
General Motors Corporation

(73) **Mölnlycke Health Care AB**
(51) A61B 19/08 (11) 1 089 670 B1

(71) **MTM Laboratories AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 365 030 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 365 031 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 365 032 A1
(51) G01N 33/574 (11) 1 365 242 A1

(71) **Mubarak, bin Fahad,** →
bin Fahad, Mubarak

(71) **Muench, Stephen P.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 363 654 A2

(71) **Mui, Ernest**
(51) A61K 38/00 (11) 1 363 654 A2

(73) **MUKOYAMA ORCHIDS LTD.**
(51) A01G 1/00 (11) 0 861 586 B1

(71) **Multibras S.A. Electrodomésticos**
(51) A47L 15/42 (11) 1 363 527 A2

(71) **Multimedia Games Inc.**
(51) A63F 3/06 (11) 1 363 712 A1

(71) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) D03D 25/00 (11) 1 365 051 A2

(71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) C03C 8/14 (11) 1 364 921 A1
(51) C04B 35/468 (11) 1 170 269 A3
(51) G01P 15/08 (11) 1 170 595 A3
(51) H01Q 3/12 (11) 0 969 548 B1
(51) H02K 41/035 (11) 1 365 498 A2

(73) **Mündener Gummiwerk GmbH**
(51) F16L 11/04 (11) 1 013 979 B1

(71) **MV Marketing + Vertriebs-GmbH & Co. KG Wieländer + Schill**
(51) B23Q 3/154 (11) 1 193 025 A3

(71) **n s k** →
NSK LTD.,

(71;73) **N.V. BEKAERT S.A.**
(51) C23C 2/38 (11) 1 141 436 B1
(51) D07B 1/06 (11) 1 365 062 A1
(51) D07B 1/06 (11) 1 365 063 A1

(71) **N.V. Michel Van de Wiele**
(51) D03D 39/08 (11) 1 365 052 A1

(73) **NABCO LIMITED**
(51) E05F 15/20 (11) 0 803 632 B1

(71) **Nageler Gesellschaft m.b.H., Betonwerk** →
Betonwerk Nageler Gesellschaft m.b.H.

(71) **Nakagawa, Shinsaku**
(51) C07K 14/525 (11) 1 354 893 A3

(73) **Nakagawa, Toshiaki**
(51) G03B 21/20 (11) 0 926 542 B1

(73) **Nakamura, Eiichi**
(51) C07C 29/00 (11) 0 974 572 B1

(71) **Nano Control Co., Ltd.**
(51) G02B 6/24 (11) 1 365 266 A1

(71) **Nanyang Technological University**
(51) G02F 1/313 (11) 1 308 772 A3

(71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) C12N 5/00 (11) 1 365 017 A1
(51) G11B 7/135 (11) 1 365 394 A2
(51) H01L 39/22 (11) 1 365 456 A2

(71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Independent Administrative Institution**
(51) H01L 43/10 (11) 0 949 694 A3

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) A61K 47/14 (11) 1 363 671 A2
(51) G01R 33/46 (11) 1 364 224 A1

(71;73) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) B41M 5/00 (11) 1 364 804 A2
(51) C09D 131/02 (11) 0 987 305 B1

(71) **Navigation Technologies Corporation**
(51) G01C 21/30 (11) 1 118 837 A3
(51) G01C 21/32 (11) 1 365 212 A1

(71) **NAZIONALE DELLE RICERCHE, CONSIGLIO** →
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

(71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 017 000 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 085 440 A3

(73) **NCR International, Inc.**
(51) G06K 7/08 (11) 0 827 101 B1

(71) **NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.**
(51) H01S 5/0683 (11) 1 215 777 A3
(51) H03G 1/00 (11) 1 365 504 A2
(51) H04B 1/28 (11) 1 047 200 A3

(71) **NEC Corporation**
(51) B01J 20/20 (11) 1 364 704 A1
(51) C30B 29/06 (11) 1 365 048 A1
(51) G02B 6/50 (11) 1 365 269 A2
(51) G06F 17/50 (11) 1 365 333 A1
(51) G06T 7/00 (11) 1 365 357 A1
(51) H04B 7/212 (11) 0 798 879 A3
(51) H05B 33/14 (11) 1 365 633 A1
(51) H05K 5/03 (11) 1 365 639 A1

(71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G01J 5/34 (11) 1 072 875 B1
(51) H01Q 3/26 (11) 1 365 474 A2
(51) H01R 12/18 (11) 1 365 481 A2
(51) H04B 3/02 (11) 0 935 348 A3
(51) H04B 7/06 (11) 1 164 718 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 365 521 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 365 535 A2
(51) H04L 25/03 (11) 1 054 536 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 365 563 A2
(51) H04M 1/725 (11) 1 209 884 A3
(51) H04Q 7/24 (11) 1 365 605 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 233 634 A3

(71;73) **NEC Electronics Corporation**
(51) G11C 16/06 (11) 0 881 645 B1
(51) H03J 7/04 (11) 0 833 448 B1
(51) H03K 5/1534 (11) 0 766 392 B1
(51) H03K 19/177 (11) 1 365 513 A2

(73) **Nec Tokin Corporation**
(51) H01F 1/24 (11) 0 866 475 B1

(71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) B32B 15/18 (11) 1 363 768 A1

(73) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO**
(51) C07C 291/14 (11) 1 077 934 B1

(71) **Negma-Lerads**
(51) A61K 31/122 (11) 1 363 613 A2

(71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE →**
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **NEOPOST INDUSTRIE**
(51) B43M 5/04 (11) 1 321 311 A3

(71) **NEORX CORPORATION**
(51) C07K 14/47 (11) 1 364 964 A1

(71) **Neosave GmbH**
(51) H01J 61/56 (11) 1 364 389 A1

(71) **NESTEC S.A.**
(51) A23L 1/03 (11) 1 364 586 A1

(73) **Nesterov, Guennadi A.**
(51) F28D 19/04 (11) 0 865 599 B1

(73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS →**
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.

(71) **Nestlé S.A., Société des Produits →**
Société des Produits Nestlé S.A.

(73) **Netbot, Inc.**
(51) G06F 7/00 (11) 1 015 964 B1

(71) **Netmotion Wireless, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 364 296 A1

(71) **Netpack S.p.A.**
(51) B65D 81/03 (11) 1 364 888 A1

(71) **Network Appliance, Inc.**
(51) G11B 20/00 (11) 1 364 368 A2

(71) **Neu, Ingo, S.**
(51) A61K 31/34 (11) 1 363 618 A1

(73) **Neubauer, Deborah A.**
(51) A47G 25/00 (11) 1 001 698 B1

(71) **Neubert, Susanne**
(51) C02F 1/04 (11) 1 363 855 A1

(71) **Neurotell AG**
(51) A61K 38/06 (11) 1 363 656 A2

(73) **NEW JERSEY, THE UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF →**
THE UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY

(71) **NEW YORK SOCIETY FOR THE RELIEF OF THE RUPTURED AND CRIPPLED MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY**
(51) A61K 38/18 (11) 1 364 656 A2

(71) **NEW YORK UNIVERSITY**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 051 A2

(71) **Newfrey LLC**
(51) B21J 15/10 (11) 1 364 727 A1
(51) B23G 9/00 (11) 1 364 736 A1
(51) F16B 19/10 (11) 1 365 160 A1
(51) F16L 1/00 (11) 1 364 145 A2

(71) **Newtrade Solutions SA**
(51) G06F 17/60 (11) 1 365 335 A1

(73) **Nexabit Networks, LLC**
(51) H04L 12/56 (11) 1 016 246 B1

(73) **Nexans**
(51) H01B 13/14 (11) 1 148 518 B1

(71) **Nexland, Inc.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 364 290 A1

(71) **NexPress Solutions LLC**
(51) G03G 9/097 (11) 1 365 292 A2

(71) **Nextlink.to A/S**
(51) H04R 1/10 (11) 1 364 553 A1

(71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B41J 2/16 (11) 1 364 793 A1
(51) C01B 3/38 (11) 0 968 958 B1
(51) C04B 35/565 (11) 1 364 928 A1
(51) C04B 35/573 (11) 0 885 858 B1
(51) C04B 38/00 (11) 1 364 930 A1
(51) G01N 27/407 (11) 1 365 233 A2
(51) G01N 37/00 (11) 1 365 249 A1
(51) G21B 1/00 (11) 0 872 851 B1
(51) H01L 41/09 (11) 1 365 457 A2

(71;73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) C03C 8/14 (11) 1 364 920 A1
(51) G01N 27/407 (11) 0 810 430 B1

(71) **NGK Spark Plug Company Limited**
(51) G01N 27/407 (11) 1 041 381 A3
(51) H01L 23/64 (11) 1 041 631 A3

(71) **NGR Limited**
(51) B21F 27/12 (11) 1 364 726 A2

(73) **Nicodel S.A.**
(51) A61M 5/50 (11) 1 244 484 B1

(71) **NICOX S.A.**
(51) A61K 31/44 (11) 1 363 628 A2

(71) **Niederstrasser, D., Dr.**
(51) G02B 15/04 (11) 1 265 090 A3

(71) **Nielaba, Martin**
(51) C09D 7/12 (11) 1 364 996 A1

(71) **Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd.**
(51) H03B 5/36 (11) 1 257 050 A3

(71) **Niigata University, Japan as represented by President of →**
Japan as represented by President of Niigata University

(71) **Nikon Corporation**
(51) H01L 21/304 (11) 1 365 445 A1
(51) H05G 2/00 (11) 1 365 636 A1

(73) **Niles Parts Co., Ltd.**
(51) F16H 59/02 (11) 1 074 767 B1

(71) **Nintendo Co., Limited**
(51) G06T 15/70 (11) 1 365 360 A2

(71) **Nippan Kenkyujo, Kabushiki Kaisya →**
Kabushiki Kaisya Nippan Kenkyujo

(71) **Nippon Filcon Co., Ltd.**
(51) D21F 1/00 (11) 1 365 066 A1

(73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) C09B 50/00 (11) 1 152 039 B1

(73) **Nippon Paint Co., Ltd.**
(51) C09D 5/16 (11) 1 123 950 B1

(73) **NIPPON PAINT CO., LTD.**
(51) C09D 5/16 (11) 0 801 117 B1

(71) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) C08F 285/00 (11) 1 364 977 A1

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO. LTD.**
(51) C23C 14/35 (11) 1 046 727 A3

(71) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) B29C 39/10 (11) 1 364 763 A1
(51) C03B 8/02 (11) 1 364 917 A1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 162 495 A3

(71;73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) C07C 67/08 (11) 0 989 108 B1
(51) C08L 101/14 (11) 1 364 992 A1
(51) H01M 6/16 (11) 1 365 463 A2

(71;73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) C07C 67/08 (11) 0 989 109 B1
(51) C08J 9/06 (11) 1 364 985 A1
(51) C09D 163/00 (11) 0 587 189 B1

(71) **Nippon Soken, Inc.**
(51) B60C 23/06 (11) 1 364 813 A1

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) B60J 5/00 (11) 1 364 821 A1
(51) C21D 8/12 (11) 1 154 025 A3
(51) C21D 8/12 (11) 1 160 340 A3

(73) **NIPPON STEEL WELDING PRODUCTS & ENGINEERING CO., Ltd.**
(51) B23K 35/40 (11) 0 812 648 B1

(71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) A61F 11/04 (11) 0 951 883 A3

(71) **Nippon Welding Rod Co.,Ltd**
(51) B23K 35/30 (11) 1 123 773 A3

(71) **Nipro Corporation**
(51) A61B 17/43 (11) 1 364 619 A1
(51) A61M 25/06 (11) 1 364 675 A1

(71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) C12P 17/12 (11) 1 365 029 A1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) F01L 9/04 (11) 1 022 442 B1
(51) F01N 3/023 (11) 1 365 117 A2
(51) F02B 1/04 (11) 1 365 123 A1
(51) F02B 37/22 (11) 1 079 083 A3
(51) F02D 41/02 (11) 1 365 130 A1
(51) F02D 41/06 (11) 1 284 349 A3
(51) F16H 15/38 (11) 1 186 799 B1
(51) F16H 15/38 (11) 1 365 173 A2
(51) H02P 7/74 (11) 1 087 518 A3
(51) H02P 7/74 (11) 1 089 425 A3

(71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) B01D 53/94 (11) 1 332 790 A3
(51) B01J 37/025 (11) 1 364 708 A1
(51) E05B 49/00 (11) 0 704 589 B1
(51) F02D 41/06 (11) 1 284 353 A3

(71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B60T 8/00 (11) 1 364 848 A1
(51) F02B 75/04 (11) 1 361 350 A3
(51) F16H 57/04 (11) 1 085 240 B1
(51) G01C 21/34 (11) 1 365 213 A1
(51) G01S 13/36 (11) 1 365 258 A1

(71) **NISSHINBO INDUSTRIES INC.**
(51) F16D 51/20 (11) 1 217 243 A3
(51) F16D 51/20 (11) 1 217 244 A3
(51) F16D 65/22 (11) 1 031 753 A3
(51) F16D 65/22 (11) 1 239 179 A3
(51) F16D 65/22 (11) 1 323 941 A3

(71;73) **Nisshinbo Industries, Inc.**
(51) C09J 7/00 (11) 0 990 686 B1
(51) F16D 51/24 (11) 1 217 245 A3
(51) H05K 3/46 (11) 0 957 122 B1

(71) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.**
(51) F16D 69/02 (11) 1 178 236 A3
(51) H01B 1/12 (11) 1 189 243 A3

(71) **Nissin Electric Co., Ltd.**
(51) C23C 14/06 (11) 1 340 835 A3

(71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) C08F 6/28 (11) 1 132 410 B1
(51) C08G 18/02 (11) 1 125 956 B1
(51) C08G 59/18 (11) 1 364 979 A1
(51) C09J 7/04 (11) 0 992 558 B1
(51) H01L 21/68 (11) 1 128 426 A3
(51) H01M 2/16 (11) 1 365 461 A2

(73) **Nixdorf Informationssysteme AG, Siemens →**
Siemens Nixdorf Informationssysteme AG

(73) **NKK CORPORATION**
(51) G01J 5/60 (11) 0 846 939 B1

(71) **NOF CORPORATION**
(51) C06B 23/00 (11) 1 191 005 A3

(71;73) **Nokia Corporation**
(51) G01S 5/14 (11) 1 365 255 A1
(51) G02B 1/10 (11) 1 111 409 A3
(51) G06F 3/033 (11) 1 224 525 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 345 148 A3
(51) G09B 5/00 (11) 1 364 352 A2
(51) G09F 9/30 (11) 1 365 377 A2
(51) G09G 3/34 (11) 1 365 383 A1
(51) G11B 19/26 (11) 1 365 400 A1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 231 671 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 365 518 A1
(51) H04B 7/185 (11) 1 365 523 A2
(51) H04J 3/16 (11) 1 169 799 B1
(51) H04L 12/00 (11) 1 197 036 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 364 487 A1
(51) H04L 12/26 (11) 1 364 488 A1
(51) H04L 12/58 (11) 1 364 497 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 364 514 A1
(51) H04M 1/02 (11) 0 883 955 B1
(51) H04M 1/60 (11) 0 776 115 B1
(51) H04M 7/00 (11) 1 364 523 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 364 539 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 177 697 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 114 565 B1

(71) **Norchip A/S**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 057 A2

(71) **NORDDEUTSCHE PFLANZENZUCHT HANS-GEORG LEMBKE KG**
(51) C07K 14/415 (11) 1 031 577 A3

(71) **Nordenia Deutschland Gronau GmbH**
(51) B32B 27/32 (11) 1 363 774 A1

(71) **NORDVARG, Helena**
(51) C12N 9/12 (11) 1 363 998 A1

(73) **Noritsu Koki Co., Ltd.**
(51) G03B 1/46 (11) 0 730 192 B1
(51) G03B 27/46 (11) 0 869 389 B1
(51) G03D 13/00 (11) 0 766 136 B1
(51) G03D 15/00 (11) 0 828 193 B1
(51) G03D 15/00 (11) 0 829 763 B1

(71;73) **NORITSU KOKI CO., LTD.**
(51) G02B 26/08 (11) 1 098 216 A3
(51) G03D 3/13 (11) 0 822 446 B1
(51) G03D 13/00 (11) 0 768 571 B1

(73) **NORSK HYDRO A/S**
(51) B01D 71/06 (11) 0 699 103 B1

(71) **NORSK HYDRO ASA**
(51) B60G 7/00 (11) 1 364 817 A2
(51) C01B 21/06 (11) 1 363 853 A1
(51) C25C 3/08 (11) 1 364 077 A1
(51) C25C 3/12 (11) 1 364 078 A1

(71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) H04B 10/00 (11) 0 931 392 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 364 490 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 111 877 A3
(51) H04M 3/51 (11) 1 365 566 A2
(51) H04Q 7/30 (11) 1 364 542 A2

(71) **North America Corp., Infineon Technologies →**
Infineon Technologies North America Corp.

(71) **NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL

(71) **Northrop Grumman Corporation**
(51) H04B 7/185 (11) 1 168 663 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 322 086 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 322 088 A3

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**
(51) B29D 31/00 (11) 1 364 770 A1

(71) **Notiva Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 364 328 A2

(71;73) **Novartis AG**
(51) A61K 31/436 (11) 1 363 627 A2
(51) B29D 11/00 (11) 1 148 989 B1
(51) C12N 5/06 (11) 1 363 996 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 364 017 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 364 027 A2
(51) C12N 15/86 (11) 1 364 038 A2
(51) G01N 33/50 (11) 1 364 206 A2

(71) **Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 363 996 A2

(73) **Novartis International Pharmaceutical Ltd.**
(51) A61K 31/522 (11) 0 814 813 B1

(71) **Novartis Nutrition AG**
(51) A23L 1/30 (11) 1 363 508 A1

(71;73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) A61K 31/436 (11) 1 363 627 A2
(51) B29D 11/00 (11) 1 148 989 B1
(51) C12N 15/12 (11) 1 364 017 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 364 027 A2
(51) C12N 15/86 (11) 1 364 038 A2
(51) G01N 33/50 (11) 1 364 206 A2

(71) **Novosom AG**
(51) A61K 9/127 (11) 1 363 601 A2
(51) C07J 41/00 (11) 1 363 932 A2
(51) C07J 43/00 (11) 1 363 933 A2

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) A23L 1/16 (11) 1 363 506 A2
(51) C11D 3/386 (11) 1 092 007 B1
(51) C12P 19/14 (11) 0 981 639 B1

(71) **Novozymes North America, Inc.**
(51) D21C 5/02 (11) 1 364 089 A2

(71) **Nowotnik, David P.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 363 600 A1

(71) **NPS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 364 003 A2

(73) **NRS Technologies Inc.**
(51) H03H 9/64 (11) 0 881 762 B1

(71) **NSK LTD.,**
(51) B62D 1/16 (11) 1 364 856 A1

(71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) A61B 5/04 (11) 1 364 614 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 365 339 A2
(51) G07F 7/10 (11) 1 365 364 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 365 520 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 128 587 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 248 413 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 365 549 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 365 610 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 292 168 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 365 618 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 365 619 A1

(73) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.**
(51) H04J 13/02 (11) 0 721 264 B1

(71) **NuCore Technology Inc.**
(51) H04N 1/56 (11) 1 079 604 A3

(71) **NUGA AG Kunststoffschneidemühlen**
(51) B02C 18/44 (11) 1 364 713 A2

(71) **Nulens Ltd**
(51) A61F 2/16 (11) 1 363 562 A2

(71) **Nutreco Canada Inc.**
(51) A01K 69/06 (11) 1 363 488 A2

(71) **Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH**
(51) C07C 51/09 (11) 1 295 860 A3

(71) **NYLOK FASTENER CORPORATION**
(51) B05B 7/14 (11) 1 120 167 A3

(73) **OAK Nominees Ltd.**
(51) E04H 4/16 (11) 1 163 410 B1

(71) **Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, TRW →**
TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG

(71) **Ocean Power Technologies, Inc.**
(51) F03B 13/10 (11) 1 364 124 A1

(71;73) **Océ-Technologies B.V.**
(51) B05D 1/28 (11) 1 364 721 A2
(51) B41J 2/175 (11) 0 931 658 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 365 331 A2
(51) H04N 1/32 (11) 1 365 572 A1

(71) **Oechsler Aktiengesellschaft**
(51) F16H 49/00 (11) 1 364 140 A1

(71) **Oeste, Franz-Dietrich**
(51) B01J 20/24 (11) 1 142 634 A3

(71) **Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik, Hans →**
Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik

(71) **Off The Wall Creations Limited**
(51) B44C 5/00 (11) 1 364 811 A1

(71) **Officine Meccaniche di Lesmo S.p.A.**
(51) D07B 3/00 (11) 1 365 065 A1

(71) **Officine S.P.A., Ruspa →**
Ruspa Officine S.P.A.

(71) **Ohashi Technica Inc.**
(51) H05K 5/03 (11) 1 365 639 A1

(71) **Oiles Corporation**
(51) F16C 17/10 (11) 1 365 162 A1

(73) **Okey, Steven P.**
(51) A47G 25/00 (11) 1 001 698 B1

(73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) H04N 7/50 (11) 0 901 288 B1

(73) **Oki Electric Industry Company, Limited**
(51) H03K 19/0185 (11) 0 829 966 B1

(71) **OKLAHOMA STATE UNIVERSITY, THE BOARD OF REGENTS OF** →
THE BOARD OF REGENTS OF OKLAHOMA STATE UNIVERSITY

(71) **Okumura, Osamu**
(51) E01F 9/00 (11) 1 211 353 A3

(71) **Olivetti I-Jet S.p.A.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 364 801 A2

(71) **Olivetti Tecnost, S.p.A.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 363 978 A1

(73) **OLIVETTI TECNOST, S.p.A.**
(51) F02M 53/06 (11) 1 290 336 B1

(71) **Olligon AB**
(51) A23L 1/105 (11) 1 363 505 A1

(73) **Olsson, Sven**
(51) G01R 23/165 (11) 0 978 120 B1

(71) **Olympus Optical Co., Ltd.**
(51) G06T 7/00 (11) 1 365 358 A2

(71) **Omega Electronics S.A.**
(51) G07F 7/10 (11) 1 365 362 A1

(71) **Omniguide Communications**
(51) G02B 6/02 (11) 1 364 237 A2

(71) **Omnivision Technologies Inc.**
(51) H01L 31/0203 (11) 1 148 558 A3

(71) **Omron Corporation**
(51) G08B 17/00 (11) 1 365 371 A1
(51) H01H 50/28 (11) 1 365 430 A2
(51) H01H 51/22 (11) 1 365 431 A2

(73) **OMRON CORPORATION**
(51) G06K 7/08 (11) 0 732 663 B1

(71) **OMS Investments, Inc.**
(51) C09K 17/52 (11) 1 363 981 A2

(73) **ONDEO DEGREMONT**
(51) B01D 65/08 (11) 1 239 943 B1

(71) **Ondeo Nalco Company**
(51) B01D 21/01 (11) 1 363 716 A1
(51) C08F 118/00 (11) 1 363 957 A1

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 364 659 A1

(71) **ONTARIO LIMITED, 777388** →
777388 ONTARIO LIMITED

(71) **Ontario Ltd. doing business as A.L.I.R.T., 1138037** →
1138037 Ontario Ltd. doing business as A.L.I.R.T.

(71) **Ontario, University of Western** →
University of Western Ontario

(71) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG

(71) **Opella Limited**
(51) F16K 31/34 (11) 1 364 144 A1

(71) **OpenTV, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 364 511 A2

(71) **Optical Co., Ltd., Sam Chung** →
Sam Chung Optical Co., Ltd.

(71) **OPTICS CORPORATION, PHYSICAL** →
PHYSICAL OPTICS CORPORATION

(71) **Optik KG, Swarovski** →
Swarovski Optik KG

(71) **Optimum Power Technology, L.P.**
(51) G01M 15/00 (11) 1 364 195 A1

(71) **Optinose AS**
(51) A61M 15/00 (11) 1 363 691 A2
(51) A61M 15/08 (11) 1 363 692 A2

(73) **Opton, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Opton

(73) **Orad Hi-Tec Systems Limited**
(51) G01S 13/87 (11) 1 070 265 B1

(73) **ORANJEWOUD B.V., INGENIEURSBUREAU** →
INGENIEURSBUREAU ORANJEWOUD B.V.

(71) **Orchestria Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 365 340 A2

(71;73) **OREAL** →
L'OREAL

(71) **OREAL** →
L'OREAL S.A.

(73) **OREGON by and through OREGON STATE BOARD OF HIGHER EDUC. for and on behalf of OREGON HEALTH AND SCIENCE UNIVERSITY, STATE OF** →
STATE OF OREGON by and through OREGON STATE BOARD OF HIGHER EDUC. for and on behalf of OREGON HEALTH AND SCIENCE UNIVERSITY

(71) **Orga Kartensysteme GmbH**
(51) B29C 45/14 (11) 1 361 034 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 364 332 A2

(71) **Organic Semiconductors GmbH, Covion** →
Covion Organic Semiconductors GmbH

(73) **ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, NEDERLANDSE** →
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO

(71) **Organisation Intergouvernementale Dite Agence Spatiale Europeenne**
(51) B25J 9/00 (11) 1 364 755 A1

(71) **Organo Corporation**
(51) B01J 47/08 (11) 1 364 709 A2

(71) **ORGANOGENESIS INC.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 364 627 A1

(71) **Orgapack GmbH**
(51) B65B 13/30 (11) 1 364 877 A1

(71) **Origin Products Limited**
(51) A63H 33/26 (11) 1 364 692 A2

(71) **Oriola, OY**
(51) A23L 1/29 (11) 1 363 507 A1

(71;73) **ORION CORPORATION**
(51) A61K 31/501 (11) 1 363 636 A1
(51) C07C 317/24 (11) 1 091 933 B1

(71) **ORION ELECTRIC CO., Ltd.**
(51) G11B 27/034 (11) 1 365 409 A2

(73) **O'Rourke, Anthony**
(51) A01K 7/00 (11) 1 067 832 B1

(71) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) C07K 14/705 (11) 1 363 947 A2

(71) **ORTHODONTICS, INC., TP** →
TP ORTHODONTICS, INC.

(71) **Orzen, Matthew**
(51) H04L 29/06 (11) 1 364 510 A2

(73) **OSAKA GAS CO., LTD.**
(51) D04H 1/42 (11) 0 892 101 B1

(71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) H01L 21/306 (11) 1 347 504 A3

(73) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) B22F 9/22 (11) 1 184 109 B1

(71) **OSRAM-SYLVANIA INC.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 364 844 A2
(51) C09K 11/02 (11) 0 962 514 B1

(71) **OTB Group B.V.**
(51) C23C 14/56 (11) 1 365 040 A1
(51) C23C 16/513 (11) 1 365 042 A1
(51) H01J 37/34 (11) 1 364 385 A2

(73) **OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) C09K 3/14 (11) 1 070 751 B1

(71) **OTSUKA ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) G01B 11/06 (11) 1 365 209 A1

(73) **OTSUKA FOODS CO., LTD.**
(51) A23L 1/30 (11) 1 046 347 B1

(71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.**
(51) C07D 487/14 (11) 1 364 953 A1

(73) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) A61B 5/107 (11) 1 044 648 B1

(71) **Otto Christ AG**
(51) B60S 3/00 (11) 1 364 847 A2

(73) **Otto Junker GmbH**
(51) F27D 3/02 (11) 1 242 780 B1

(73) **Outokumpu Oyj**
(51) C25C 7/06 (11) 1 025 285 B1

(71) **Overture Services, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 364 315 A2

(71;73) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.**
(51) H01M 4/38 (11) 0 765 531 B1
(51) H01M 4/38 (11) 1 365 462 A2

(71) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) A61M 5/20 (11) 1 364 667 A2

(71) **OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.**
(51) C03B 7/084 (11) 1 331 205 A3

(71;73) **OWENS CORNING**
(51) B29C 44/34 (11) 1 354 690 A3
(51) C03B 37/04 (11) 0 931 027 B1

(71;73) **owens-corning** →
OWENS CORNING

(71) **OWL Separation Systems, Inc.**
(51) G01N 27/447 (11) 1 365 235 A2

(71) **Oxford Diffraction Limited**
(51) G01N 23/207 (11) 1 365 231 A2

(73) **Oxford GlycoSciences (UK) Limited**
(51) G01N 33/68 (11) 1 224 471 B1

(71) **OY Gamecluster Ltd**
(51) H04N 7/34 (11) 1 364 535 A1

(71) **Oy Marine Consulting Suksi Ltd.**
(51) B63B 27/16 (11) 1 363 833 A2

(73) **OY, TASOWHEEL** →
TASOWHEEL OY

(71) **öste, franz dietrich** →
Oeste, Franz-Dietrich

(71) **P + S Technik GmbH**
(51) H04N 5/225 (11) 1 364 527 A1

(73) **P r e h** →
Preh-Werke GmbH & Co. KG

(71) **P&G-Clairol, Inc.**
(51) A61K 7/13 (11) 1 363 587 A1

(71) **P+S** →
P + S Technik GmbH

(71) **Pabu Services, Inc.**
(51) C07F 9/53 (11) 1 363 922 A2

(71) **Pace Micro Technology PLC**
(51) H04N 7/16 (11) 1 250 007 A3

(73) **Pacemakers, Inc., Cardiac** →
Cardiac Pacemakers, Inc.

(73) **PACIFIC MICROSONICS, INC.**
(51) G11B 20/10 (11) 0 810 599 B1

(71) **Packaging Innovation Ltd**
(51) B65D 83/04 (11) 1 363 844 A1

(71) **Packaging Limited, T & D** →
T & D Packaging Limited

(73) **Packaging Systems LLC, MeadWestvaco** →
MeadWestvaco Packaging Systems LLC

(71) **Pall Corporation**
(51) B01D 39/16 (11) 1 238 694 A3

(71) **Palmieri, Giuseppe**
(51) A45D 29/16 (11) 1 364 593 A2

(71) **PALTI, Yoram**
(51) A61B 8/06 (11) 1 363 539 A1

(71) **Pan, Shen Quan**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 364 043 A1

(73) **Panavision Inc. A Corporation of the State of Delaware, U.S.A.**
(51) G02B 7/02 (11) 1 081 522 B1

(71) **Pangene Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 047 A2

(71) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH

(73) **PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., UNITED** →
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.

(73) **PARKER HANNIFIN CORPORATION**
(51) B05B 1/34 (11) 0 970 751 B1

(73) **parker-hannifin** →
PARKER HANNIFIN CORPORATION

(71) **PASTEUR, INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR

(71) **Pasture B.V.**
(51) A01K 1/015 (11) 1 364 576 A2

(71) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH

(73) **Patentbesitzgesellschaft mbH & Co. KG, Daume** →
Daume Patentbesitzgesellschaft mbH & Co. KG

(73) **Paul Voss GmbH & Co. KG**
(51) E04F 10/06 (11) 1 220 968 B1

(73) **Pausch GmbH & Co., Hans** →
Hans Pausch GmbH & Co.

(73) **Pax GmbH**
(51) E06B 3/72 (11) 0 902 151 B1

(71) **Payne, Kendra**
(51) C12N 15/10 (11) 1 364 007 A1

(73) **PDC International Corporation**
(51) B67B 5/03 (11) 0 763 498 B1

(71) **PE Corporation (NY)**
(51) C12N 15/12 (11) 1 364 018 A2

(71) **PEG PEREGO S.p.A.**
(51) B62B 7/08 (11) 1 190 931 A3

(71) **Pelikon Ltd.**
(51) H05B 33/08 (11) 1 364 559 A1
(51) H05B 33/08 (11) 1 364 560 A1

(73) **PENCIL KABUSHIKI KAISHA, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA

(71) **Pennsylvania, The Trustees of The University of** →
The Trustees of The University of Pennsylvania

(73) **PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA

(71) **Perfect Vision Optische Geraete GmbH, 20/10** →
20/10 Perfect Vision Optische Geraete GmbH

(71) **Perouse, Laboratoires** →
Laboratoires Perouse

(71) **Perry, Glen F.**
(51) F17C 11/00 (11) 1 364 153 A1

(71) **Persico S.p.A.**
(51) B29C 41/06 (11) 1 364 764 A2

(71) **Personity Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 364 491 A1

(71) **Pervasive Security Systems Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 320 011 A3

(73) **Petro-Chemical Corporation, China** →
China Petro-Chemical Corporation

(71) **PETROBAS, Petroleo Brasileiro S.A. -** →
Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBAS

(71) **Petrobras, Petroleo Brasileiro S.A.** →
Petroleo Brasileiro S.A. Petrobras

(71) **Petrochemical Corporation, Chisso** →
Chisso Petrochemical Corporation

(71) **Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBAS**
(51) B08B 9/04 (11) 1 363 749 A1

(71) **Petroleo Brasileiro S.A. Petrobras**
(51) B01J 2/00 (11) 1 363 725 A2

(73) **PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC, RESEARCH INSTITUTE OF** →
RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC

(71) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) F02B 29/04 (11) 1 365 124 A1
(51) G05G 1/14 (11) 1 364 265 A1
(51) G05G 1/14 (11) 1 364 266 A1
(51) G05G 1/14 (11) 1 364 267 A1

(71) **Peyre, Henri**
(51) B62L 1/14 (11) 1 364 867 A1

(71;73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole

(71) **Pfeiffer GmbH, Ing. Erich** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH

(71) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 363 606 A1
(51) C12N 15/00 (11) 1 364 002 A2

(71) **Pflug, Léopold**
(51) A61F 2/42 (11) 1 363 564 A1

(71) **Pharma Co., Ltd., AHN-Gook** →
AHN-Gook Pharma Co., Ltd.

(71) **Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

(71;73) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG

(71) **Pharma, Arenas, CLL** →
CLL Pharma, Arenas

(71) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX** →
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED

(73) **PHARMACEUTICALS, INC., INCYTE** →
INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.

(71) **PHARMACEUTICALS, INC., NPS** →
NPS PHARMACEUTICALS, INC.

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) A61K 31/451 (11) 1 363 634 A2
(51) C07D 215/48 (11) 1 363 887 A1
(51) C07D 471/00 (11) 1 363 907 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 364 013 A1
(51) G01N 33/68 (11) 1 364 213 A2

(71) **Pharmacia AB**
(51) B05B 9/04 (11) 1 363 746 A1

(71) **Pharmacia Corporation**
(51) A61K 35/78 (11) 1 363 649 A1
(51) A61K 45/06 (11) 1 363 669 A2

(73) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) C07D 487/06 (11) 0 708 777 B1

(71) **Pharmalink Basläkemedel AB**
(51) A61K 31/19 (11) 1 363 615 A1

(71) **Pharmasset Limited**
(51) C07H 19/04 (11) 1 363 927 A2

(71) **Pharmexa A/S**
(51) A61K 39/385 (11) 1 363 664 A2

(71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.

(71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) G06T 11/00 (11) 1 150 251 A3
(51) G11B 7/28 (11) 1 089 270 B1
(51) H01J 17/49 (11) 0 939 421 B1
(51) H01R 12/16 (11) 0 871 998 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 364 471 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 289 209 A3
(51) H05G 1/46 (11) 1 257 155 A3

(71) **Philips Japan, Ltd**
(51) A61M 1/14 (11) 1 364 666 A1

(73) **PHILIPS NORDEN AB**
(51) H04L 12/28 (11) 0 717 900 B1

(71) **Phillips Plastics Corporation**
(51) B01D 46/30 (11) 1 363 718 A2

(71) **Phliponeau, Philippe**
(51) E04B 1/16 (11) 1 365 080 A1

(71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) H04B 10/00 (11) 1 026 839 A3

(71) **PHYSICAL OPTICS CORPORATION**
(51) H04M 7/00 (11) 1 364 522 A1

(71) **Pierburg GmbH**
(51) F02B 27/02 (11) 1 283 335 A3

(71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) C07D 519/04 (11) 1 357 125 A3

(71) **Piezomotor Uppsala AB**
(51) H02N 2/06 (11) 1 364 452 A1

(71) **Pimienta, Hugo**
(51) A63F 1/00 (11) 1 363 711 A2

(73) **Pinnacle VRB Limited**
(51) H01M 4/88 (11) 0 658 277 B1

(71) **Pintex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/37 (11) 1 363 620 A2

(71) **Pinzgau Milch registrierte Genossenschaft mit beschränkter Haftung**
(51) A23C 9/142 (11) 1 364 582 A1

(71) **Pioneer Corp., Tohoku** →
Tohoku Pioneer Corp.

(71) **Pioneer Corporation**
(51) C09K 11/06 (11) 1 308 494 A3
(51) G08C 17/00 (11) 1 365 373 A2
(51) G11B 17/22 (11) 1 365 397 A2
(51) G11B 27/10 (11) 1 365 411 A2
(51) G11B 33/02 (11) 1 237 159 A3
(51) H04H 1/00 (11) 1 241 816 A3
(51) H04N 7/24 (11) 1 261 206 A3
(51) H04R 7/12 (11) 1 365 626 A2

(71) **Pioneer Corporation, Tohoku** →
Tohoku Pioneer Corporation

(73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) H03G 9/02 (11) 0 895 353 B1

(71) **Pirelli Pneumatici S.p.A.**
(51) B60C 9/02 (11) 1 363 788 A1
(51) B60C 11/11 (11) 1 363 789 A1
(51) B60C 11/11 (11) 1 363 790 A1

(73) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**
(51) D07B 1/06 (11) 1 141 477 B1

(71) **PIRELLI S.p.A.**
(51) H01B 11/04 (11) 1 364 376 A2

(71) **PITNEY BOWES INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 365 338 A2

(71) **Pizzo di Etichette S.r.l.**
(51) B65D 75/58 (11) 1 364 887 A1

(71) **Plant & Project Corp., Mitsui Bussan** →
Mitsui Bussan Plant & Project Corp.

(71) **Plasmon LMS, Inc.**
(51) G11B 20/10 (11) 1 154 428 A3
(51) H01S 5/0687 (11) 1 261 084 A3

(71) **Plastics, naamloze vennootschap, JVK** →
JVK Plastics, naamloze vennootschap

(71) **PLASTIPAK PACKAGING, INC.**
(51) B65D 1/02 (11) 1 364 880 A1

(73) **Plettner, Andreas, Dr.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 269 410 B1

(71) **PLYMOUTH, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF PLYMOUTH

(73) **Polar Electro Oy**
(51) A61B 5/00 (11) 0 747 003 B1
(51) A61B 5/11 (11) 0 793 445 B1

(71) **POLIMATIC di Alberto Girolamini**
(51) E03D 9/05 (11) 1 365 078 A1

(71) **Poliolefine Italia S.p.A., Basell** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.

(71) **POLITECNICA DE VALENCIA, UNIVERSIDAD** →
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

(73) **Polyphaser Corporation**
(51) H02H 3/22 (11) 1 023 754 B1

(71) **Polyphor Ltd.**
(51) C07K 7/06 (11) 1 363 934 A1

(71) **POMAGALSKI S.A.**
(51) B61B 12/00 (11) 1 364 851 A1
(51) B61B 12/00 (11) 1 364 852 A1
(51) B61B 12/02 (11) 1 364 853 A1

(71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Porat, Ofer**
(51) E04D 1/00 (11) 1 364 095 A2

(71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft

(71) **Porter Instrument Company, Inc.**
(51) B05B 7/04 (11) 1 363 745 A2

(71) **Positive Impact Waste Solutions, Inc.**
(51) B02C 18/40 (11) 1 363 738 A1

(71) **POTAIN**
(51) B66C 23/34 (11) 1 364 906 A1

(73) **POTCHEFSTROOM UNIVERSITY FOR CHRISTIAN HIGHER EDUCATION**
(51) C01B 13/11 (11) 1 156 984 B1

(73) **POUDRES ET EXPLOSIFS, SOCIETE NATIONALE DES** →
SOCIETE NATIONALE DES POUDRES ET EXPLOSIFS

(71) **POWER SYSTEMS INC., BALLARD** →
BALLARD POWER SYSTEMS INC.

(71) **Power Technologies, Inc., Ocean** →
Ocean Power Technologies, Inc.

(71) **Powerwall Systems Limited**
(51) E04C 2/36 (11) 1 365 082 A1

(71) **Powitec Intelligent Technologies GmbH**
(51) F23N 1/00 (11) 1 364 163 A1
(51) F23N 5/08 (11) 1 364 164 A1

(73) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) F16K 1/22 (11) 1 040 291 B1

(71;73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) F23D 14/22 (11) 1 365 193 A2
(51) F25J 3/04 (11) 0 971 189 B1

(71) **Precision Controls Bt**
(51) H01R 4/24 (11) 1 124 285 A3

(73) **Preh-Werke GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 004 462 B1

(71) **President of Niigata University, Japan as represented by** →
Japan as represented by President of Niigata University

(71) **Pressmaster AB**
(51) H02G 1/12 (11) 1 324 447 A3
(51) H02G 1/12 (11) 1 324 448 A3

(71) **Pricer AB**
(51) H04L 12/28 (11) 1 364 489 A2

(71) **Prigge, Sean**
(51) A61K 38/00 (11) 1 363 654 A2

(73) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON** →
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.

(71) **Prismedia Networks, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 364 510 A2

(71) **Pro-Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 363 673 A2

(73) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company

(71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

(73) **PROFIL-Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) B23P 19/06 (11) 0 958 100 B1

(71) **Profiltechnik GmbH, Corus Aluminium** →
Corus Aluminium Profiltechnik GmbH

(71) **PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE - S.P.A., S.I.P.A. SOCIETA INDUSTRIALIZZAZIONE** →
S.I.P.A. SOCIETA INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE - S.P.A.

(71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company

(73) **Protection Agency, The United States Environmental** →
The United States Environmental Protection Agency

(71) **Protedyne Corporation**
(51) B01L 3/00 (11) 1 363 736 A2

(71) **PTI Advanced Filtration Inc.**
(51) C25D 13/22 (11) 1 364 080 A2

(71) **Pumpen- und Kompressorenfabrik, Firma Wepuko Hydraulik GmbH & Co.** →
Firma Wepuko Hydraulik GmbH & Co. Pumpen- und Kompressorenfabrik

(73) **PUREPULSE TECHNOLOGIES, INC.**
(51) A23L 3/28 (11) 0 912 111 B1

(71) **Püschner GmbH & Co. KG**
(51) H05B 6/64 (11) 1 152 641 A3

(71) **Quadnovation, Inc.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 365 353 A2

(71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) G07C 9/00 (11) 1 364 346 A2
(51) H04B 1/00 (11) 1 364 467 A2

(71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) G06F 1/00 (11) 1 364 272 A2
(51) H03F 1/30 (11) 1 364 457 A2
(51) H04B 1/00 (11) 1 364 464 A2
(51) H04B 7/185 (11) 0 770 288 B1

(71;73) **Quartz Products Co.,Ltd., Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Quartz Products Co.,Ltd.

(73) **QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON**
(51) A61K 38/22 (11) 0 888 123 B1

(71) **QUEENSLAND, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND

(73) **QUIRURGICAS DE LEVANTE, INDUSTRIAS** →
INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE

(71) **R.B.M. S.p.A.**
(51) F16L 19/08 (11) 1 365 184 A1

(73) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB**
(51) A61B 5/0215 (11) 0 973 438 B1

(71) **RADIALL**
(51) H01R 13/646 (11) 1 365 484 A1

(73) **Radiator Co., Ltd., Toyo** →
Toyo Radiator Co., Ltd.

(71) **Rafferty, John B.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 363 654 A2

(73) **Rahn, Frauke**
(51) A01K 15/02 (11) 1 061 796 B1

(71) **Rahning GmbH & Co. KG**
(51) B65D 6/14 (11) 1 364 881 A2

(71) **Rail & Traffic Materieel BV, Volker Stevin** →
Volker Stevin Rail & Traffic Materieel BV

(73) **Rail Information Systems Corporation, Meridian** →
Meridian Rail Information Systems Corporation

(71) **Rajasingham, Arjuna Indraeswaren, Dr.**
(51) B60N 2/26 (11) 1 325 836 A3

(71) **Randox Laboratories Ltd.**
(51) G01N 21/25 (11) 1 227 311 A3

(71) **Rapt Industries Inc.**
(51) C03B 19/14 (11) 1 363 859 A1

(71;73) **Rasmussen GmbH**
(51) F16L 33/02 (11) 1 365 185 A2
(51) F16L 33/04 (11) 1 243 838 B1

(71) **Rational AG**
(51) F24C 14/00 (11) 1 364 166 A1

(71) **Raytheon Company**
(51) G02B 27/01 (11) 1 364 247 A2
(51) H04M 1/00 (11) 1 364 518 A2

(71) **Raze Technologies, Inc.**
(51) H04L 12/00 (11) 1 364 485 A2

(71) **re start Gesellschaft für back-up Systeme mbH**
(51) G06F 9/44 (11) 1 033 647 A3

(71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

(71) **RECIF S.A.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 365 442 A2

(71) **Reckitt & Colman inc.** →
Reckitt Benckiser Inc.

(71) **Reckitt Benckiser Inc.**
(51) A01N 31/04 (11) 1 363 493 A1

(73) **RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA S.p.a.**
(51) C07D 295/12 (11) 1 000 046 B1

(73) **RECORDATI S.A.**
(51) C07D 295/12 (11) 1 000 046 B1

(71) **RECTIFIER CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION

(71) **Reddy's Laboratories Ltd., Dr.** →
Dr. Reddy's Laboratories Ltd.

(71) **Rees, Ian Paul**
(51) H04N 7/10 (11) 1 257 125 A3

(71) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) B22D 41/24 (11) 1 364 730 A2

(71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 363 677 A1

(71;73) **Regenesys Technologies Limited**
(51) H01M 8/04 (11) 1 192 680 B1
(51) H01M 8/04 (11) 1 364 423 A1

(71) **REGENTS OF OKLAHOMA STATE UNIVERSITY, THE BOARD OF** →
THE BOARD OF REGENTS OF OKLAHOMA STATE UNIVERSITY

(73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA**
(51) A61B 5/03 (11) 1 142 532 A3

(73) **Regout B.V., Thomas** →
Thomas Regout B.V.

(73) **Reimche, Wilfried, Dr.-Ing.**
(51) G01N 27/90 (11) 0 833 150 B1

(73) **Reimelt KG, Dietrich** →
Dietrich Reimelt KG

(73) **Reinold Hagen Stiftung, Dr.** →
Dr. Reinold Hagen Stiftung

(71) **Reisinger, Werner**
(51) G01R 31/309 (11) 1 364 222 A1

(71) **Relial Corporation**
(51) F16C 33/10 (11) 1 365 164 A2

(73) **Remedan APS**
(51) G06F 1/00 (11) 1 141 804 B1

(71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B21C 37/29 (11) 1 364 724 A1
(51) F01N 11/00 (11) 1 365 122 A2
(51) F02D 41/02 (11) 0 997 626 B1
(51) F02D 41/14 (11) 1 365 132 A1

(71) **RENESAS TECHNOLOGY EUROPE GMBH**
(51) H04B 1/28 (11) 1 079 531 A3

(73) **Renholmens Mekaniska Verkstad AB**
(51) B27B 27/00 (11) 1 177 078 B1

(71) **Renovo Limited**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 060 A2

(71) **Repasky, Christina**
(51) A61N 1/05 (11) 1 363 697 A2

(71) **Research & Technology Institute, Advanced** →
Advanced Research & Technology Institute

(71) **Research and Innovation, Institute of** →
Institute of Research and Innovation

(71) **Research Foundation, Clemson University** →
Clemson University Research Foundation

(71) **Research In Motion Limited**
(51) H04L 29/06 (11) 1 284 570 A3

(73) **RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC**
(51) B01J 29/40 (11) 0 903 178 B1

(71) **Research Laboratory, Independent Administrative Institution, Communications** →
Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution

(71) **Research Technology Limited, Cancer** →
Cancer Research Technology Limited

(71) **RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE**
(51) A61K 31/44 (11) 1 363 629 A1
(51) A61K 31/44 (11) 1 363 630 A2

(73) **RESMED LIMITED**
(51) A61M 16/00 (11) 0 855 923 B1

(71) **Resource Eet (Cyprus) Ltd**
(51) C02F 11/04 (11) 1 364 916 A1

(71) **Response Genetics, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 054 A2

(71) **Retech Aktiengesellschaft**
(51) D02J 13/00 (11) 1 247 884 A3

(71) **RevD Networks, Inc.**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 364 538 A1

(71) **Revolutionary Cooling Systems, Inc.**
(51) F25D 1/00 (11) 1 364 175 A2

(71) **Rexam Medical Packaging Ltd.**
(51) B32B 25/08 (11) 1 364 775 A2

(73) **Rexnord Marbett S.p.A.**
(51) B65G 47/71 (11) 0 888 985 B1

(71) **Rexroth AG, Bosch** →
Bosch Rexroth AG

(71) **Rheogene Holdings, Inc.** →
ROHM AND HAAS COMPANY

(73) **Rhodia Acetow GmbH**
(51) D21C 1/02 (11) 1 190 137 B1

(71) **RHODIA CHIMIE**
(51) E21B 43/26 (11) 1 364 107 A1

(71) **Rhodia Consumer Specialties Limited**
(51) C07F 9/38 (11) 1 364 956 A1
(51) C07F 9/52 (11) 1 363 921 A1

(71) **Rhodia Polyamide Intermediates**
(51) D01F 6/90 (11) 1 364 081 A1

(71) **Ribapharm, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 363 581 A2

(71) **Rice, David W.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 363 654 A2

(71) **RICERCHE, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE** →
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

(71) **Rich, Ivan, N.**
(51) G01N 1/00 (11) 1 364 197 A2

(71) **Richards, Andrew Anthony**
(51) E06C 7/44 (11) 1 364 106 A1

(73) **RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T.**
(51) A61K 31/715 (11) 0 964 687 B1

(71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) G03G 9/087 (11) 1 365 291 A1
(51) G06K 15/12 (11) 1 365 352 A2

(73) **Ricoh Company, Ltd**
(51) G03G 15/20 (11) 0 785 487 B1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) B31D 1/02 (11) 1 364 771 A1
(51) G06F 3/12 (11) 1 286 254 A3
(51) G11B 7/125 (11) 0 762 399 B1

(71) **Ricotec Oy**
(51) H02M 5/458 (11) 1 364 448 A1

(71;73) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK** →
MASCHINENFABRIK RIETER AG

(71) **Rieter CZ a.s.**
(51) G01B 11/10 (11) 1 319 926 A3

(71) **Rieter Perfojet**
(51) D04H 1/46 (11) 1 364 087 A1

(71) **Rigaku Corporation**
(51) G01N 23/20 (11) 1 365 230 A2

(71) **Riken**
(51) C12N 15/12 (11) 1 365 024 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 058 A2

(71) **Riken, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Riken

(71) **RIKER LABORATORIES, INC.**
(51) A61K 9/00 (11) 0 995 434 A3

(71;73) **Riso Kagaku Corporation**
(51) B41L 13/06 (11) 1 060 900 B1
(51) B41N 1/24 (11) 1 321 308 A3
(51) H04N 1/407 (11) 1 093 295 A3

(73) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) H04N 1/00 (11) 1 033 864 B1

(71) **Rita Medical Systems, Inc.**
(51) A61N 1/30 (11) 1 363 700 A2

(73) **Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**
(51) E05C 3/04 (11) 1 060 315 B1
(51) E05C 9/02 (11) 1 017 919 B1

(73) **RITTER, Rudolf**
(51) H04N 7/16 (11) 1 264 482 B1

(73) **Ritz, Maria**
(51) A61F 9/08 (11) 0 984 754 B1

(73) **RIWA TEC GmbH, Messgeräte Handelsgesellschaft**
(51) G01C 9/24 (11) 1 122 512 B1

(71) **Robert Bosch GmbH**
(51) B60K 31/00 (11) 1 363 800 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B23K 26/38 (11) 1 188 509 A3
(51) B60H 1/00 (11) 0 988 163 B1
(51) B60K 41/06 (11) 1 058 628 B1
(51) B60N 2/02 (11) 1 231 099 A3
(51) B60Q 1/00 (11) 1 363 806 A1
(51) B60R 25/00 (11) 1 113 953 B1
(51) B60S 1/32 (11) 1 363 816 A1
(51) B60S 1/40 (11) 1 363 817 A2
(51) B60T 8/36 (11) 1 363 819 A1
(51) B62D 6/00 (11) 1 363 825 A1
(51) F01L 9/02 (11) 1 364 108 A1
(51) F01N 3/08 (11) 1 163 431 B1
(51) F01N 3/20 (11) 1 218 624 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 364 110 A1
(51) F01N 11/00 (11) 1 364 111 A1
(51) F02D 41/22 (11) 1 157 201 B1
(51) F02D 41/40 (11) 1 364 112 A1
(51) F02M 43/00 (11) 0 946 830 B1
(51) F02M 47/02 (11) 1 283 354 A3
(51) F02M 47/02 (11) 1 316 717 A3
(51) F02M 51/06 (11) 1 045 973 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 045 974 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 364 115 A1
(51) F02M 51/06 (11) 1 364 116 A1
(51) F02M 51/06 (11) 1 364 117 A1
(51) F02M 59/44 (11) 1 275 843 A3
(51) F02M 61/14 (11) 0 988 448 B1
(51) F02M 61/14 (11) 1 364 118 A1
(51) F02M 61/14 (11) 1 364 119 A1
(51) F02M 61/14 (11) 1 364 120 A1
(51) F02M 61/16 (11) 1 364 121 A1
(51) F02M 69/46 (11) 1 364 122 A1
(51) F02M 69/46 (11) 1 364 123 A1
(51) F16D 23/12 (11) 1 364 135 A1
(51) F16K 31/00 (11) 1 192 376 B1
(51) F24H 1/43 (11) 1 251 319 A3
(51) G01B 21/00 (11) 1 046 017 B1
(51) G01C 19/56 (11) 1 364 184 A1
(51) G01P 1/02 (11) 1 364 215 A1
(51) G01R 15/20 (11) 1 364 219 A1
(51) G01S 5/14 (11) 1 043 600 B1
(51) G01S 17/95 (11) 1 067 399 A3
(51) G05B 9/02 (11) 0 863 450 B1
(51) G06F 3/023 (11) 1 282 854 B1
(51) G11B 7/085 (11) 1 285 439 B1
(51) H01B 7/00 (11) 0 939 959 B1
(51) H01J 37/02 (11) 1 364 384 A2
(51) H01R 12/08 (11) 0 896 388 B1
(51) H01R 39/16 (11) 0 943 166 B1
(51) H02K 15/14 (11) 1 364 443 A1
(51) H04L 12/43 (11) 1 365 543 A2
(51) H05K 5/00 (11) 0 854 666 B1
(51) H05K 5/00 (11) 0 888 705 B1

(71) **Roberts, Craig W.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 363 654 A2

(71) **Robertshaw Controls Company**
(51) F24H 9/20 (11) 1 364 172 A1

(71) **ROBERTSHAW CONTROLS COMPANY**
(51) G01F 23/00 (11) 1 329 698 A3

(73) **Robot-Coupe S.N.C.**
(51) A47J 43/07 (11) 1 034 731 B1

(73) **ROBUD**
(51) B26D 7/20 (11) 1 084 013 B1

(71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) G01N 33/49 (11) 1 120 650 A3
(51) G01N 33/531 (11) 1 364 208 A2

(71) **Rodriguez Martinez, S.C.**
(51) B62K 9/02 (11) 1 364 864 A2
(51) B62K 9/02 (11) 1 364 865 A2

(71) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) B05D 3/12 (11) 1 252 938 A3
(51) C08K 5/00 (11) 1 318 169 A3
(51) C08K 5/00 (11) 1 342 749 A3
(51) C09D 7/00 (11) 1 273 636 A3

(71) **Rohr, Inc.**
(51) B64C 1/00 (11) 1 364 871 A1
(51) E04C 2/00 (11) 1 365 081 A2

(71) **Rohrhofer, Edeltraud**
(51) F16D 41/22 (11) 1 364 136 A1

(71) **Rohrhofer, Friedrich**
(51) F16D 41/22 (11) 1 364 136 A1

(71) **Rohrhofer, Martin**
(51) F16D 41/22 (11) 1 364 136 A1

(71) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) F02C 3/30 (11) 1 365 127 A2

(73) **ROMA "LA SAPIENZA", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI** →
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

(71) **Ronald Bussink Amusement Design GmbH**
(51) A63G 11/00 (11) 1 364 691 A1

(73) **ROSEMOUNT INC.**
(51) G01L 9/00 (11) 0 843 810 B1

(71) **Rothenburg, Bernd**
(51) A61G 5/10 (11) 1 364 634 A2

(71) **ROTO FRANK EISENWARENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) E05B 15/10 (11) 0 987 387 A3
(51) E05B 17/20 (11) 1 001 114 A3

(71) **Rotodor AG**
(51) E05D 15/30 (11) 1 364 105 A1

(71) **ROTTA RESEARCH LABORATORIUM S.P.A.**
(51) C07C 279/36 (11) 1 363 875 A2

(73) **Rouiller, Jean-Claude**
(51) B23B 51/00 (11) 0 890 403 B1

(73) **Rouleaux Pack SA**
(51) B65G 13/10 (11) 0 952 097 B1

(71) **Rovema Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) B65B 51/14 (11) 1 364 878 A1

(71) **Royal Appliance MFG. CO.**
(51) G05D 1/02 (11) 1 365 300 A2

(73) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) C08J 9/06 (11) 0 874 019 B1

(71) **Römheld GmbH & Co KG, A.** →
A. Römheld GmbH & Co KG

(71;73) **Rubber Industries, Ltd., Tokai** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.

(73) **Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Rittal-Werk** →
Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG

(71) **Rue Cash Systems, Inc., De La** →
De La Rue Cash Systems, Inc.

(71) **Ruspa Officine S.P.A.**
(51) B60B 7/06 (11) 1 302 335 A3

(73) **RUSSINSKY LIMITED**
(51) C07C 227/18 (11) 1 082 290 B1

(71) **Rusteck Ltd.**
(51) G01N 21/51 (11) 1 364 202 A2

(71) **RWE Solar GmbH**
(51) C23C 14/56 (11) 0 969 119 A3

(71) **RWE Umwelt AG**
(51) C10L 5/46 (11) 1 365 008 A1

(73) **(S.C.R.A.S.), SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)

(71) **S.I.P.A. SOCIETA INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE - S.P.A.**
(51) B65G 47/90 (11) 1 363 846 A1

(71) **s.n.c. di Grossele Massimo & C., GROMET** →
GROMET s.n.c. di Grossele Massimo & C.

(71) **S.R.L., Zapet** →
Zapet S.R.L.

(73) **SAAB AUTOMOBILE AKTIEBOLAG**
(51) F01N 3/20 (11) 1 097 298 B1

(71) **Saab Ericsson Space AB**
(51) H01Q 15/22 (11) 1 364 429 A1

(71) **SAB WABCO GmbH**
(51) B61G 3/08 (11) 1 364 855 A1

(71) **SABATIER (TOULOUSE III) Etablissement public a caractère scientifique, culturel et professionnel, UNIVERSITE PAUL** →
UNIVERSITE PAUL SABATIER (TOULOUSE III) Etablissement public a caractère scientifique, culturel et professionnel

(71) **Safmatic**
(51) B23K 15/00 (11) 0 940 213 A3

(71) **SAG Energieversorgungslösungen GmbH**
(51) C21D 1/42 (11) 1 365 035 A1

(73) **SAGEM Denmark A/S**
(51) H04B 15/02 (11) 1 090 468 B1

(71) **SAGEM SA**
(51) G06F 1/00 (11) 1 365 305 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 364 350 A1

(71) **Sagliaschi, Marco**
(51) A47J 31/06 (11) 1 364 605 A1

(71) **Sai Automotive Sommer Industrie**
(51) B60R 5/04 (11) 1 364 834 A2

(71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) G01T 1/202 (11) 1 139 119 A3

(71;73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) B32B 17/10 (11) 0 920 377 B1
(51) C03B 29/08 (11) 0 928 284 B1
(51) H05B 3/84 (11) 1 364 557 A1

(73) **Saint-Gobain Industrial Ceramics, Inc.**
(51) B23B 27/14 (11) 0 738 553 B1

(71) **Saint-Gobain Isover AB**
(51) F24F 13/02 (11) 1 364 170 A1

(71;73) **saint gobain vitrage** →
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE

(71) **Sakai, Yasue**
(51) H03M 7/30 (11) 1 365 516 A1

(71) **Sakamura, Ken**
(51) G06F 17/60 (11) 1 365 339 A2
(51) G07F 7/10 (11) 1 365 364 A2

(71) **Sakata, Yuji**
(51) G10K 11/16 (11) 1 365 388 A1

(71) **Salafsky, Joshua S.**
(51) G01N 33/00 (11) 1 364 204 A1

(71) **Salice S.p.A., Arturo** →
Arturo Salice S.p.A.

(71) **Sam Chung Optical Co., Ltd.**
(51) G02C 7/16 (11) 1 365 274 A1

(71) **Sambu Communics Co., Ltd.**
(51) H04R 9/06 (11) 1 365 627 A1

(73) **Samsung Electronics Co. Ltd**
(51) H04N 7/30 (11) 0 723 375 B1

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.**
(51) H05B 6/80 (11) 1 365 630 A2

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) D06F 58/22 (11) 1 365 057 A1
(51) G11C 7/00 (11) 0 774 757 B1

(71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 364 702 A2
(51) B41J 2/14 (11) 1 364 788 A2
(51) B41J 2/175 (11) 1 364 795 A2
(51) C07C 29/149 (11) 1 211 234 A3
(51) F24C 15/20 (11) 1 365 196 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 365 392 A2
(51) G11B 20/10 (11) 1 365 402 A2
(51) G11B 20/12 (11) 1 365 403 A2
(51) G11B 20/18 (11) 1 365 406 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 349 292 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 365 522 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 089 492 A3
(51) H04L 29/12 (11) 1 187 426 A3
(51) H04N 9/73 (11) 1 365 599 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 161 109 A3
(51) H04S 3/00 (11) 0 639 933 B1
(51) H05B 6/80 (11) 1 365 631 A2

(71) **Samuel, Benjamin**
(51) A61K 38/00 (11) 1 363 654 A2

(71) **San-Ei Gen F.F.I., Inc.**
(51) A23L 2/00 (11) 1 364 587 A1

(71) **San-Ei Kougyou Corporation**
(51) C08F 8/00 (11) 1 364 973 A1

(71) **Sanden Corporation**
(51) F25B 39/04 (11) 1 278 030 A3

(71) **Sander, Armin**
(51) A47C 1/032 (11) 1 256 293 A3

(71) **Sandvik AB**
(51) A01G 23/06 (11) 1 330 950 A3
(51) B23C 3/06 (11) 1 356 885 A3

(73) **Sandvik AB** →
SANDVIK AKTIEBOLAG

(73) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) B23B 27/04 (11) 1 127 640 B1
(51) B23B 27/16 (11) 0 958 079 B1

(73) **Sanfilippo, James J.**
(51) B65B 31/00 (11) 0 806 354 B1

(73) **Sanfilippo, John E.**
(51) B65B 31/00 (11) 0 806 354 B1

(71) **Sangamo Biosciences Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 364 020 A2

(71) **Sanko Co., Ltd.**
(51) B65D 6/18 (11) 1 114 779 A3

(71;73) **Sankyo Company, Limited**
(51) C07D 209/08 (11) 1 136 474 B1
(51) C07D 209/08 (11) 1 364 942 A1
(51) C07H 19/06 (11) 1 364 959 A1

(71) **SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

(71) **Santera Systems Inc.**
(51) H04L 12/64 (11) 1 364 499 A2

(71) **Santoku Chemical Industries Co., Ltd.**
(51) C01B 15/013 (11) 1 167 290 A3

(71) **Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd.**
(51) C07D 319/18 (11) 1 363 897 A2

(71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) C02F 1/461 (11) 1 364 914 A1
(51) G08B 13/194 (11) 1 117 081 A3
(51) G11B 7/125 (11) 1 365 393 A1
(51) H03L 7/00 (11) 0 907 252 B1
(51) H04N 5/20 (11) 1 365 580 A1
(51) H04S 1/00 (11) 1 365 629 A1

(71) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) H04B 7/08 (11) 1 176 737 A3

(71) **SAP AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 365 337 A2

(73) **SAPIENZA", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA** →
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

(73) **SAPPORO BREWERIES LTD.**
(51) C12C 11/09 (11) 0 956 334 B1

(71) **Sasaki, Kuniaki**
(51) G10K 11/16 (11) 1 365 388 A1

(71) **Saskatchewan Technologies Inc., University of** →
University of Saskatchewan Technologies Inc.

(73) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**
(51) C08F 210/06 (11) 0 808 334 B1

(71) **Satcon Technology Corporation**
(51) H02J 9/06 (11) 1 364 439 A2

(71) **Sato, Takaaki**
(51) C12N 15/12 (11) 1 365 024 A1

(71) **Sator Laser GmbH**
(51) G07B 17/00 (11) 1 365 361 A2

(73) **Sattler AG**
(51) D03D 15/00 (11) 1 091 030 B1

(71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) C08F 4/654 (11) 1 364 970 A1

(71) **Saveliev, Boris Sergeevich**
(51) A61H 7/00 (11) 1 364 637 A2

(71) **SAVIO S.p.A.**
(51) E05D 5/02 (11) 1 365 093 A1

(71) **Sawaguchi, Takashi**
(51) C08F 8/00 (11) 1 364 973 A1

(71) **Saxenfelt, Keld**
(51) F16K 7/10 (11) 1 365 182 A1

(73) **"SAYANY", Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo** →
Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo "SAYANY"

(71) **Scalado AB**
(51) G06T 3/20 (11) 1 364 339 A1

(71) **Scania CV AB**
(51) B21D 43/05 (11) 1 358 952 A3

(73) **Scantech International B.V.**
(51) G06K 7/10 (11) 0 883 856 B1
(51) G06K 7/10 (11) 0 965 096 B1

(71) **Schaller, Joachim, Prof. Dr.-Ing. habil.**
(51) F24J 2/04 (11) 1 128 135 A3

(71) **Scheiner, Avram**
(51) A61N 1/05 (11) 1 363 697 A2

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C07K 16/28 (11) 1 363 950 A2
(51) C12N 7/02 (11) 1 363 997 A1

(71) **Schering Corporation**
(51) A61K 45/06 (11) 1 363 668 A2

(71) **SCHERING CORPORATION**
(51) C07D 487/04 (11) 1 363 911 A1

(71) **SCHLEICHER & Co. INTERNATIONAL AG**
(51) B02C 18/00 (11) 1 364 712 A1

(71) **Schleske, Martin**
(51) G10D 1/00 (11) 1 182 642 A3

(71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES S.A.**
(51) H01L 43/06 (11) 1 091 425 A3

(73) **SCHLUMBERGER Systèmes**
(51) G06K 19/07 (11) 1 110 173 B1

(71) **Schmidt Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG, Gebr.** →
Gebr. Schmidt Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG

(71) **Schmitz, Hans-Jörg**
(51) A47G 33/12 (11) 1 363 523 A1

(71) **Schneider Automation Inc.**
(51) G05B 19/042 (11) 1 364 259 A2

(71) **Schnitzler, Alois**
(51) A61G 7/057 (11) 1 166 740 A3

(73) **Schock GmbH**
(51) B32B 27/06 (11) 0 998 387 B1

(71) **Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG, Felix** →
Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG

(71) **Schoeller Textil AG**
(51) D06N 7/00 (11) 1 364 088 A2

(71) **Schoppe, Fritz, Dr.-Ing.**
(51) F23J 15/00 (11) 1 319 894 A3

(71) **Schott Glas**
(51) A61K 7/00 (11) 1 364 639 A2
(51) A61M 5/34 (11) 1 364 670 A2
(51) C03C 17/36 (11) 1 364 924 A1
(51) C23C 16/54 (11) 1 365 043 A1
(51) H05B 3/74 (11) 1 206 165 A3

(71) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS

(73) **SCHÖCK BAUTEILE GmbH**
(51) E04B 1/00 (11) 0 831 183 B1

(73) **schuler GmbH & Co. KG, ddm hopt +** →
ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG

(71) **Schulte Gesellschaft mit beschränkter Haftung Zylinderschlossfabrik, C. Ed.** →
C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter Haftung Zylinderschlossfabrik

(71) **SCHÜCO International KG**
(51) E05F 15/00 (11) 1 365 094 A2

(71) **Schwanekamp, Stephan**
(51) E05B 67/00 (11) 1 364 101 A1

(73) **Schwarzbich, Jörg**
(51) F16B 5/02 (11) 1 180 605 B1

(73) **Schwäbische Hüttenwerke GmbH**
(51) B65G 65/44 (11) 1 053 959 B1

(73) **Schwelling, Hermann**
(51) B30B 9/30 (11) 0 938 967 B1

(71) **Sciabordi, Luciano**
(51) F23L 17/02 (11) 1 365 194 A2

(71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH; An Indian Registered Body Incorporated Under The Registration of Societies Act;, COUNCIL OF** →
COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH; An Indian Registered Body Incorporated Under The Registration of Societies Act;

(71) **Scientific and Industrial Research, Council of** →
Council of Scientific and Industrial Research

(71) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED**
(51) G10L 19/14 (11) 1 364 365 A2

(71) **Scientific, Inc., V & P** →
V & P Scientific, Inc.

(71;73) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(73) **SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

(73) **Scil Technology Holding GmbH**
(51) G01N 33/68 (11) 0 909 954 B1

(71) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61B 8/12 (11) 1 363 540 A2
(51) A61M 5/00 (11) 1 363 686 A1
(51) A61M 5/145 (11) 1 363 687 A1

(71) **Scott, Jon Robert**
(51) E06C 7/44 (11) 1 364 106 A1

(73) **scras** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)

(71) **Scripps Research Institute, The** →
The Scripps Research Institute

(71) **Scyron Limited**
(51) H04N 5/14 (11) 1 364 526 A1

(71) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 363 565 A2
(51) A61F 2/44 (11) 1 363 566 A1

(71) **Seal Technologies Corporation, Crown Cork &** →
Crown Cork & Seal Technologies Corporation

(71) **SEALED AIR CORPORATION**
(51) E04F 15/18 (11) 1 365 086 A2

(71) **Seaquist Closures Foreign, Inc**
(51) B65D 35/38 (11) 1 363 837 A1

(71) **SEARLE & CO., G.D.** →
G.D. SEARLE & CO.

(71;73) **SEB S.A.**
(51) A47J 31/053 (11) 0 900 542 B1
(51) A47J 37/08 (11) 1 363 524 A2

(71) **Sebapharma GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/48 (11) 1 364 640 A1
(51) A61K 33/06 (11) 1 364 651 A1

(73) **SECAP**
(51) B43M 3/04 (11) 1 261 496 B1

(71) **SECO TOOLS AB; (publ)**
(51) B23B 51/10 (11) 1 363 756 A1

(71) **Secretary Department of Health and Human Services, The Government of the United States of America, as represented by the** →
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services

(73) **Secretary of Agriculture, The United States of America, as represented by The** →
The United States of America, as represented by The Secretary of Agriculture

(73) **SECRETARY of the DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY of the DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71) **Security First Corporation**
(51) G06K 9/00 (11) 1 365 347 A1

(71) **Seguin, Jacques**
(51) A61F 2/01 (11) 1 363 553 A2

(71) **SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO

(71) **SEIKI KABUSHIKI KAISHA, TAMAGAWA** →
TAMAGAWA SEIKI KABUSHIKI KAISHA

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) B41J 2/045 (11) 1 186 410 B1
(51) H04N 5/91 (11) 1 365 585 A1

(71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/045 (11) 1 332 876 A3
(51) B41J 2/16 (11) 0 993 952 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 346 834 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 348 559 A3
(51) B41M 5/00 (11) 0 943 450 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 002 839 B1
(51) G02B 27/18 (11) 1 365 273 A1
(51) G02F 1/1341 (11) 1 365 276 A2
(51) G02F 1/1362 (11) 1 365 277 A2
(51) G03B 21/00 (11) 1 365 282 A2
(51) G06F 3/12 (11) 0 855 641 B1
(51) G06F 3/12 (11) 0 945 780 A3
(51) G06T 5/00 (11) 1 365 355 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 365 443 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 365 557 A2
(51) H04N 5/74 (11) 1 365 584 A2
(51) H04N 9/31 (11) 1 365 597 A2
(51) H04N 17/04 (11) 1 365 600 A2

(71) **Seiko Giken Kabushiki Kaisha**
(51) B60J 7/08 (11) 1 364 822 A1

(71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) F04C 29/08 (11) 1 365 153 A1
(51) G04B 37/00 (11) 1 365 295 A2

(71) **Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)

(71) **SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO

(73) **Seiringer, Hubert**
(51) C05F 17/02 (11) 1 092 699 B1

(71) **Seisakusyo Ltd., Aiki** →
Aiki Seisakusyo Ltd.

(73) **Seitan Inc., Tokyo** →
Tokyo Seitan Inc.

(71) **SEIYAKU CO., LTD., TANABE** →
TANABE SEIYAKU CO., LTD.

(71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 364 778 A2

(71) **Sekisui Jushi Corporation**
(51) G01S 13/32 (11) 1 365 256 A1

(71) **Semiconductors GmbH, Covion Organic** →
Covion Organic Semiconductors GmbH

(71) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A61K 47/34 (11) 1 364 660 A1

(73) **Sensient Imaging Technologies Inc.**
(51) C09D 11/02 (11) 0 951 516 B1

(71) **Seol, Dong Seok**
(51) G06F 15/00 (11) 1 364 295 A1

(73) **SEQUENOM, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 038 031 B1

(73) **Serapid France**
(51) F16H 7/06 (11) 0 969 226 B1

(73) **SERMATECH INTERNATIONAL INC.**
(51) C23C 10/32 (11) 0 984 074 B1

(71) **Serrures de Bâtiment, Ferco International Ferrures et** →
Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment

(71) **Service- und Vertriebsgesellschaft für Dämmstoffe mbH, Silca** →
Silca Service- und Vertriebsgesellschaft für Dämmstoffe mbH

(71) **Services LLC, Jeepson Techno** →
Jeepson Techno Services LLC

(71) **Sethson, Britta**
(51) A61B 5/05 (11) 1 363 534 A1

(71) **Sevilla, Universidad de** →
Universidad de Sevilla

(71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 365 336 A1

(71) **Seyonic SA**
(51) G01F 1/38 (11) 1 364 188 A1

(71) **SFS intec Holding AG**
(51) E05F 1/12 (11) 1 091 069 A3

(71;73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.

(71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.

(71) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.

(71) **Shanbrom Technologies, LLC**
(51) A61K 31/19 (11) 1 363 616 A1

(71) **Shandong University**
(51) G02F 1/00 (11) 1 365 275 A2

(71) **Shanghai Institute of Biochemistry Chinese Academy of Sciences**
(51) C07K 14/47 (11) 1 364 963 A1

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) G03G 15/16 (11) 0 921 447 B1
(51) H01L 21/762 (11) 1 365 447 A2
(51) H01Q 3/02 (11) 1 365 472 A1

(71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) G02F 1/139 (11) 1 365 278 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 019 852 B1
(51) G08B 25/08 (11) 1 172 780 A3
(51) H04N 1/29 (11) 1 294 169 A3
(51) H04N 1/32 (11) 1 349 372 A3

(71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) B01J 8/00 (11) 1 363 728 A1
(51) C08G 65/26 (11) 1 112 300 B1
(51) C10G 11/18 (11) 1 299 505 B1
(51) C10G 11/18 (11) 1 363 984 A1
(51) C10G 65/04 (11) 1 365 005 A1

(73) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD.**
(51) D04B 35/32 (11) 0 933 458 B1

(71;73) **Shimano Inc.**
(51) B62J 23/00 (11) 0 800 985 B1
(51) B62M 25/04 (11) 1 364 869 A2

(71) **SHIMANO INC.**
(51) B62L 5/18 (11) 1 364 868 A2

(71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) H01L 31/068 (11) 1 365 455 A1

(71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C03B 37/012 (11) 1 364 918 A2
(51) C03B 37/012 (11) 1 364 919 A2
(51) C07F 7/08 (11) 1 233 020 A3
(51) C07F 7/12 (11) 0 861 844 B1
(51) C08G 65/00 (11) 1 170 320 B1
(51) C09D 11/00 (11) 0 940 456 B1
(51) C30B 1/00 (11) 1 365 047 A1
(51) G01K 1/10 (11) 1 365 219 A2

(71) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**
(51) H01L 31/068 (11) 1 365 454 A1

(71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) H01L 31/068 (11) 1 365 454 A1
(51) H01L 31/068 (11) 1 365 455 A1

(71;73) **Shin-Etsu Quartz Products Co.,Ltd.**
(51) C01B 33/18 (11) 1 364 912 A2
(51) C03B 37/012 (11) 0 994 078 B1

(71) **Shin, Kwang-Soon**
(51) C12N 15/63 (11) 1 364 031 A1

(71) **SHINCRON CO., LTD.**
(51) C23C 14/08 (11) 1 350 864 A3

(71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) H01L 21/60 (11) 1 335 422 A3

(73) **SHIONOGI & CO., LTD.**
(51) A61K 9/48 (11) 0 818 195 B1

(71) **Shionogi Qualicaps Co., Ltd.**
(51) G06M 7/00 (11) 1 365 354 A1

(73) **Shipley Company LLC**
(51) G03F 7/09 (11) 0 834 770 B1
(51) G03F 7/09 (11) 0 987 600 B1

(71) **Shire Laboratories Inc.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 363 622 A1

(71) **Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe Seiko** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)

(71) **SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO

(71) **SHOEI CHEMICAL INC.**
(51) B22F 1/02 (11) 0 992 308 A3

(71;73) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.

(71;73) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.

(71) **Sholupov, Sergei Evgenievich**
(51) B03C 3/00 (11) 1 364 716 A1

(71) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) B25B 1/00 (11) 1 363 759 A2

(71;73) **Showa Denko Kabushiki Kaisha**
(51) F28D 1/053 (11) 1 167 910 A3
(51) G03F 7/012 (11) 0 989 461 B1

(71) **SIAE Microelettronica S.p.A.**
(51) H04B 7/00 (11) 1 365 519 A1

(71) **SICK AG**
(51) H04N 1/41 (11) 1 365 577 A1

(71) **Sidep**
(51) E05B 73/00 (11) 1 364 102 A1

(71) **Sidman, David**
(51) G06F 7/00 (11) 1 364 277 A2
(51) G06F 7/00 (11) 1 364 278 A2
(51) G06F 13/00 (11) 1 364 291 A2

(71) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) E05F 7/06 (11) 1 116 847 A3

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B60K 15/035 (11) 1 149 722 A3
(51) B60R 16/02 (11) 1 116 630 A3
(51) F02M 51/00 (11) 1 364 114 A2
(51) G01R 15/04 (11) 1 364 218 A1
(51) H01T 4/08 (11) 1 148 602 B1

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61B 5/00 (11) 1 363 532 A1
(51) B01J 37/00 (11) 1 128 906 B1
(51) B21B 1/26 (11) 1 030 747 B1
(51) B21B 1/46 (11) 1 363 750 A1
(51) B23K 20/12 (11) 1 364 739 A1
(51) B23K 26/10 (11) 1 186 370 A3
(51) B29C 63/48 (11) 1 363 764 A1
(51) B60L 7/22 (11) 1 243 459 A3
(51) B61D 37/00 (11) 0 930 209 B1
(51) B61F 1/12 (11) 1 364 854 A1
(51) B63B 9/00 (11) 1 363 832 A1
(51) C07F 5/04 (11) 1 363 919 A1
(51) C23C 28/00 (11) 1 365 044 A1
(51) F01K 7/22 (11) 1 365 109 A1
(51) F01K 13/02 (11) 1 365 110 A1
(51) F02D 41/20 (11) 1 365 133 A2
(51) F16H 61/00 (11) 1 364 141 A1
(51) G01N 27/414 (11) 1 124 133 A3
(51) G02B 1/11 (11) 1 365 262 A2
(51) G05B 13/02 (11) 0 952 501 B1
(51) G05B 19/05 (11) 1 365 297 A1
(51) G05B 19/409 (11) 1 364 260 A2
(51) G05B 19/418 (11) 1 364 261 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 364 270 A2
(51) G06F 11/00 (11) 1 364 286 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 037 155 A3
(51) G11B 17/04 (11) 1 274 077 A3
(51) H01L 21/3213 (11) 0 886 310 A3
(51) H01L 25/07 (11) 1 364 406 A2
(51) H02G 3/18 (11) 1 365 494 A2
(51) H02K 19/36 (11) 1 071 192 A3
(51) H02M 7/00 (11) 1 364 449 A1
(51) H03F 1/52 (11) 1 364 459 A2
(51) H03K 3/037 (11) 1 365 510 A1
(51) H03K 19/0175 (11) 1 365 512 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 365 540 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 365 545 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 059 783 A3
(51) H04L 25/02 (11) 1 364 502 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 059 788 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 364 512 A2
(51) H04M 3/54 (11) 1 014 665 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 364 549 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 365 612 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 365 620 A1
(51) H05K 9/00 (11) 1 365 640 A2

(71) **Siemens Axiva GmbH & Co. KG**
(51) G05B 19/418 (11) 1 364 261 A2

(73) **Siemens Building Technologies AG**
(51) G08B 25/00 (11) 1 174 838 B1

(71) **Siemens Diesel Systems Technology VDO**
(51) F02M 57/02 (11) 1 365 141 A1

(71;73) **Siemens-Elema AB**
(51) A61M 16/00 (11) 0 956 877 B1
(51) A61M 16/00 (11) 1 132 105 A3
(51) A61M 16/12 (11) 1 364 673 A1
(51) A61M 16/18 (11) 0 958 842 B1

(73) **siemens-elema** →
Siemens-Elema AB

(71) **Siemens Energy & Automation, Inc.**
(51) G05B 19/05 (11) 1 365 298 A2

(71) **Siemens Information and Communication Networks Inc.**
(51) H03M 7/46 (11) 0 984 558 A3
(51) H04M 3/51 (11) 1 030 504 A3

(71) **Siemens Information and Communication Networks S.p.A.**
(51) H03G 3/30 (11) 1 365 506 A1

(71) **Siemens Information and Communication Networks, Inc.**
(51) H04M 3/487 (11) 1 058 442 A3

(73) **Siemens Nixdorf Informationssysteme AG**
(51) G06F 9/44 (11) 0 864 972 B1

(71) **Siemens VDO Automotive Corporation**
(51) F02M 51/06 (11) 1 116 876 A3

(73) **SIG Kautex GmbH & Co. KG**
(51) B29C 49/00 (11) 1 233 858 B1

(73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) A61K 35/32 (11) 0 951 909 B1

(71) **SIGNAL PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07D 275/04 (11) 1 363 891 A2

(71) **Sigtec Navigation Pty Ltd**
(51) G01S 5/14 (11) 1 364 225 A1

(71;73) **Sika Schweiz AG**
(51) C04B 28/02 (11) 1 167 317 B1
(51) C09J 4/00 (11) 1 364 999 A1
(51) E04C 2/296 (11) 1 364 092 A1
(51) E04C 5/07 (11) 1 364 094 A1

(71) **Sila Holding Industriale S.p.A.**
(51) B60T 13/74 (11) 1 364 850 A1

(73) **SILCA S.p.A.**
(51) E05B 47/06 (11) 1 042 575 B1

(71) **Silca Service- und Vertriebsgesellschaft für Dämmstoffe mbH**
(51) F27D 1/14 (11) 1 365 202 A1

(73) **Silicon Graphics, Inc.**
(51) G06F 15/80 (11) 1 222 559 B1

(71) **Silicon Valley Group, Inc.**
(51) G03F 7/16 (11) 1 364 255 A2
(51) G03F 7/16 (11) 1 364 256 A2

(71) **Silverbrook Research Pty. Limited**
(51) B41J 2/145 (11) 1 363 780 A1
(51) B41J 2/16 (11) 1 363 781 A1

(71) **SIM Italia s.r.l.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 364 672 A1

(71) **Simoens, Hervé**
(51) B65D 88/70 (11) 1 364 891 A1

(71) **Simoens, Hervé Hubert Jean**
(51) B65D 88/70 (11) 1 364 890 A1

(73) **SIMPSON STRONG-TIE COMPANY, INC.**
(51) E04B 1/26 (11) 0 913 535 B1

(71) **Simsurgery AS**
(51) G09B 23/04 (11) 1 364 357 A1

(71) **Simula, Inc.**
(51) B60R 22/00 (11) 1 363 813 A2

(73) **Single Buoy Moorings Inc.**
(51) B63B 35/44 (11) 1 189 805 B1

(71) **Sinlab Inc., Technique d'Usinage** →
Technique d'Usinage Sinlab Inc.

(73) **SINOPEC, RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING,** →
RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC

(71) **Sirius Communications N.V.**
(51) G01S 1/04 (11) 1 054 265 A3

(71) **SK Telekom Co., Ltd.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 365 368 A2

(71) **Skako Couvrot, Société Anonyme**
(51) F16P 1/02 (11) 1 365 188 A2

(71) **SKF INDUSTRIE S.P.A.**
(51) F16C 19/52 (11) 1 365 163 A1

(73) **SKIS ROSSIGNOL S.A.**
(51) A63C 17/14 (11) 0 850 670 B1

(71) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) A61B 17/70 (11) 1 363 544 A2

(71) **SmithKline Beecham Corporation**
(51) A61K 31/10 (11) 1 363 612 A2
(51) A61K 31/40 (11) 1 363 623 A2
(51) B65D 83/14 (11) 1 157 749 A3
(51) C07C 245/00 (11) 1 363 873 A2
(51) C07C 311/51 (11) 1 363 877 A2
(51) G01N 3/04 (11) 1 364 199 A1

(71) **SmithKline Beecham p.l.c.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 363 607 A2

(73) **SmithKline Beecham plc**
(51) C07D 401/12 (11) 1 202 987 B1

(71;73) **SMS Demag AG**
(51) B21B 25/04 (11) 0 787 542 B1
(51) B21B 37/52 (11) 1 059 126 A3
(51) B22D 11/14 (11) 1 364 729 A2

(73) **Snecma Moteurs**
(51) B64D 27/26 (11) 1 090 838 B1

(71) **SNELL & WILCOX LIMITED**
(51) H04N 7/26 (11) 1 365 593 A2

(71) **SNPE**
(51) C06B 23/04 (11) 1 364 931 A2

(71) **SOCIETA INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE - S.P.A., S.I.P.A.** →
S.I.P.A. SOCIETA INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE - S.P.A.

(71) **Societa per Azioni Curti - Costruzioni Meccaniche**
(51) B29C 49/02 (11) 1 188 542 A3

(73) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)**
(51) A61J 1/00 (11) 0 909 155 B1

(73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) B65D 30/22 (11) 1 169 233 B1

(73) **SOCIETE NATIONALE DES POUDRES ET EXPLOSIFS**
(51) C07C 68/02 (11) 1 012 132 B1

(71) **SOCIETY FOR THE RELIEF OF THE RUPTURED AND CRIPPLED MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY, NEW YORK** →
NEW YORK SOCIETY FOR THE RELIEF OF THE RUPTURED AND CRIPPLED MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY

(71;73) **Sociéte de Technologie Michelin**
(51) B29D 30/00 (11) 1 113 919 B1
(51) B60C 15/02 (11) 1 363 791 A1
(51) B60G 21/00 (11) 1 363 795 A1
(51) C08K 5/54 (11) 1 268 649 B1

(73) **Société A.P.S. Engineering S.A.R.L.**
(51) B41J 29/13 (11) 1 218 200 B1

(71) **Société de Technologie Michelin**
(51) G01L 5/10 (11) 1 365 221 A1

(71) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) A23C 11/04 (11) 1 363 500 A2
(51) B67D 1/00 (11) 1 363 848 A2

(73) **Société Nationale d'Etude et de Construction de Moteurs d' Aviation**
(51) C04B 35/83 (11) 0 955 281 B1

(71) **Soehnle-Waagen GmbH & Co. KG**
(51) A61B 5/05 (11) 1 338 245 A3

(71) **Software AG, Ahead** →
Ahead Software AG

(71) **Software Engineering Co., Ltd., Hitachi** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.

(71) **Sogefi Filtration S.p.a.**
(51) F02M 37/22 (11) 1 267 068 A3

(71) **SOLARLUX ALUMINIUM SYSTEME GMBH**
(51) E06B 3/48 (11) 1 365 097 A2

(71) **Solexis S.p.A., Solvay** →
Solvay Solexis S.p.A.

(71) **Soltis, Brian D.**
(51) A61N 1/05 (11) 1 363 697 A2

(71) **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme)**
(51) C08F 4/655 (11) 1 364 971 A2

(73) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) C08F 6/02 (11) 1 040 135 B1

(71) **Solvay Solexis S.p.A.**
(51) C07C 41/18 (11) 1 364 935 A1
(51) C08F 216/14 (11) 1 323 751 A3

(73) **Sommer Fahrzeugbau GmbH & Co. KG**
(51) B60P 7/08 (11) 1 026 030 B1

(71) **Sommer Industrie, Sai Automotive** →
Sai Automotive Sommer Industrie

(73) **Sonertec Inc.**
(51) B01J 19/10 (11) 1 087 837 B1

(71) **Sonion A/S**
(51) H04R 19/04 (11) 1 364 555 A1

(73) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B65D 8/18 (11) 0 967 153 B1

(71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) A63F 13/08 (11) 1 363 713 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 365 330 A1

(71) **Sony Corporation**
(51) G11B 7/0045 (11) 1 365 391 A1
(51) H01J 29/96 (11) 1 365 435 A2
(51) H04L 9/00 (11) 1 365 536 A1
(51) H04N 5/92 (11) 1 364 531 A2

(71;73) **SONY CORPORATION**
(51) B21K 21/02 (11) 0 945 199 B1
(51) G06F 9/46 (11) 0 940 749 A3
(51) G06F 9/46 (11) 0 940 750 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 327 982 A3
(51) G11B 20/10 (11) 1 365 401 A1
(51) H01M 2/02 (11) 1 180 806 A3
(51) H01M 4/58 (11) 1 180 811 A3
(51) H01M 4/58 (11) 1 195 826 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 259 080 A3
(51) H04N 7/50 (11) 1 365 596 A2

(71) **Sony DADC Austria AG**
(51) G11B 20/00 (11) 1 364 369 A1

(71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) H04M 1/02 (11) 1 365 562 A1

(71) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) H01J 37/305 (11) 1 320 117 A3
(51) H03G 3/30 (11) 1 365 505 A1

(71) **Sony Precision Technology Inc.**
(51) G11B 7/00 (11) 1 052 626 A3

(71) **Sophienhammer, Firma F. Athmer** →
Firma F. Athmer Sophienhammer

(73) **SOPREMA S.A.**
(51) A01G 1/00 (11) 1 178 720 B1

(71) **Sorensen, Ralf Henry Harbo**
(51) A61H 3/04 (11) 1 363 578 A1

(73) **SOTRALENTZ S.A.**
(51) B65D 77/06 (11) 0 995 696 B1

(73) **Sörensen Hydraulik Zweigniederlassung, Ulfborg, Filial af Sörensen Hydraulik GmbH, Tyskland**
(51) B60P 1/44 (11) 1 000 801 B1

(71) **SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE, ED. GEISTLICH** →
ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE

(71) **Space and Astronautical Science, a Japanese Government Agency, Japan as represented by the Director-General of the Institute of** →
Japan as represented by the Director-General of the Institute of Space and Astronautical Science, a Japanese Government Agency

(71) **Special Devices, Inc.**
(51) F42B 1/00 (11) 1 364 180 A2

(71) **Special EFX Limited**
(51) F21V 23/04 (11) 1 364 159 A1

(71) **Specialties Austria GmbH, Surface** →
Surface Specialties Austria GmbH

(71) **SPECTRONICS CORPORATION**
(51) F25B 39/02 (11) 1 281 920 A3

(71) **Speedline Technologies, Inc.**
(51) B23K 3/08 (11) 1 363 758 A2

(71) **Spinelab GmbH**
(51) A61B 17/70 (11) 1 364 622 A2

(73) **Sport Italia S.p.A., Lotto** →
Lotto Sport Italia S.p.A.

(73) **SPORTS CO., LTD., BRIDGESTONE** →
BRIDGESTONE SPORTS CO., LTD.

(71) **Sprüngli GmbH, Lindt &** →
Lindt & Sprüngli GmbH

(73) **St. Jude Medical AB**
(51) A61N 1/365 (11) 0 936 936 B1
(51) A61N 1/37 (11) 0 826 392 B1
(51) A61N 1/39 (11) 0 764 451 B1

(71) **Staeubli Tec-Systems GmbH**
(51) B25H 3/04 (11) 1 364 754 A2
(51) B25J 15/04 (11) 1 364 756 A1

(71) **Stage Technologies Limited**
(51) A63J 1/02 (11) 1 038 561 A3

(71) **STAR MICRONICS CO., LTD.**
(51) G03G 17/00 (11) 1 113 342 A3

(71) **Starck GmbH, H.C.** →
H.C. Starck GmbH

(71) **Starco GB Limited**
(51) B60B 27/00 (11) 1 275 525 A3

(73) **STARLITE CO., LTD.**
(51) C08L 67/04 (11) 0 990 678 B1

(71) **Starting Industrial Co., Ltd.**
(51) F02N 3/02 (11) 1 365 143 A1

(73) **STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE**
(51) A01H 5/10 (11) 1 211 926 B1

(73) **STATE OF OREGON by and through OREGON STATE BOARD OF HIGHER EDUC. for and on behalf of OREGON HEALTH AND SCIENCE UNIVERSITY**
(51) C12N 15/12 (11) 0 635 054 B1

(71) **Statoil ASA**
(51) C10L 3/10 (11) 1 363 985 A1

(71) **Steamway Franchise Sales, Inc.**
(51) H05B 6/80 (11) 1 364 558 A1

(71) **Steel Corporation, JFE** →
JFE Steel Corporation

(73) **STEEL WELDING PRODUCTS & ENGINEERING CO., Ltd., NIPPON** →
NIPPON STEEL WELDING PRODUCTS & ENGINEERING CO., Ltd.

(73) **Stegemann, Dieter, Prof. Dr.-Ing.**
(51) G01N 27/90 (11) 0 833 150 B1

(71) **STEINBRECHER, Michael**
(51) E21C 35/193 (11) 1 338 757 A3

(73) **STEINERT, Roger F.**
(51) A61B 17/00 (11) 0 901 344 B1

(71) **Stent Technologies, Inc., Advanced** →
Advanced Stent Technologies, Inc.

(71) **Stephenson, Robert**
(51) E04G 21/32 (11) 1 365 087 A2

(71) **STERKI AG**
(51) F16H 55/18 (11) 1 365 175 A2

(73) **Steyr Powertrain AG & Co KG, Magna** →
Magna Steyr Powertrain AG & Co KG

(71) **Stichting tot bevordering van de wetenschap der Endocrinologie**
(51) C07K 14/47 (11) 1 364 962 A1

(71) **Stienen, Winfried**
(51) E05B 67/00 (11) 1 364 101 A1

(71) **Stiftung & Co. KG, Diehl AKO** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG

(73) **Stiftung, Dr. Reinold Hagen** →
Dr. Reinold Hagen Stiftung

(71) **STILL WAGNER GmbH & Co KG**
(51) B62B 3/06 (11) 1 190 929 A3

(71) **STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd.**
(51) G06G 7/28 (11) 1 364 335 A1

(73) **STMicroelectronics GmbH**
(51) H03G 7/00 (11) 0 964 512 B1

(71) **STMicroelectronics N.V.**
(51) H01L 31/108 (11) 1 364 413 A1

(71;73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) G06F 7/72 (11) 1 365 317 A1
(51) G06K 9/46 (11) 1 365 350 A1
(51) G11C 16/30 (11) 1 365 418 A1
(51) H01L 21/02 (11) 1 365 444 A1
(51) H03G 3/20 (11) 1 152 526 B1
(51) H03K 17/08 (11) 1 365 511 A1
(51) H04M 3/18 (11) 0 798 910 B1
(51) H04N 7/50 (11) 1 098 525 A3

(71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) F02D 41/26 (11) 1 201 899 A3
(51) G01C 19/56 (11) 1 365 211 A1
(51) G06F 17/50 (11) 0 986 015 B1
(51) G09G 3/36 (11) 1 365 384 A1
(51) G11C 11/56 (11) 0 961 287 B1
(51) G11C 16/10 (11) 1 365 417 A1
(51) G11C 29/00 (11) 1 365 419 A1
(51) H01L 21/28 (11) 0 788 144 B1
(51) H02M 3/335 (11) 0 991 170 B1

(71) **Stmicroelectronics SA**
(51) G06F 13/40 (11) 1 364 294 A1

(71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G06F 11/36 (11) 1 089 184 A3
(51) H04L 1/00 (11) 1 365 534 A1

(73) **Stockhausen GmbH & Co. KG**
(51) C02F 11/12 (11) 1 060 136 B1

(71) **STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG**
(51) C08F 8/00 (11) 1 357 133 A3

(73) **STOCKO Contact GmbH & Co. KG**
(51) G06K 7/06 (11) 0 803 833 B1

(73) **Stomp Inc.**
(51) B65C 9/26 (11) 0 925 186 B1

(71) **Storz Imaging Inc., Karl** →
Karl Storz Imaging Inc.

(71) **STRIDE TOOL INC.**
(51) F25B 45/00 (11) 1 364 174 A1

(71) **Stridsberg Innovation AB**
(51) H02P 7/00 (11) 1 364 453 A1

(73) **STRONG-TIE COMPANY, INC., SIMPSON** →
SIMPSON STRONG-TIE COMPANY, INC.

(73) **Structherm Ltd**
(51) B21F 1/04 (11) 1 152 846 B1

(71) **Stryker Technologies Corporation**
(51) A61F 2/40 (11) 0 903 127 A3

(71) **Stryker Trauma GmbH**
(51) A61B 17/17 (11) 1 344 494 A3
(51) A61B 17/72 (11) 1 346 696 A3

(71) **Sugatsune Kogyo Co., Ltd.**
(51) F16C 11/10 (11) 1 365 161 A1

(71) **SUGATSUNE KOGYO CO., LTD.**
(51) H05K 5/03 (11) 1 365 639 A1

(71) **Sultex AG**
(51) D03D 47/48 (11) 1 365 053 A1

(73) **SUMIKA FINE CHEMICALS Co., Ltd.**
(51) C07D 401/04 (11) 1 238 977 B1

(71) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.**
(51) B32B 31/08 (11) 1 260 359 A3

(71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) B01J 21/08 (11) 1 364 705 A1

(71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) G01R 1/067 (11) 1 365 250 A1
(51) H01M 10/36 (11) 1 365 470 A1

(71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60C 23/06 (11) 1 190 874 A3
(51) H01H 9/08 (11) 1 037 222 B1
(51) H01P 1/02 (11) 1 300 905 A3
(51) H01R 12/38 (11) 1 235 303 A3

(71) **Sumitomo Metal Industries Limited**
(51) F16L 15/04 (11) 1 365 183 A1

(71) **SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED**
(51) H01J 29/86 (11) 1 079 413 A3
(51) H01J 29/86 (11) 1 104 000 A3

(71) **Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation**
(51) C30B 29/06 (11) 1 365 048 A1

(71) **Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited**
(51) A61K 33/24 (11) 1 364 652 A1
(51) C07D 235/26 (11) 1 364 945 A1

(73) **Sumitomo Rubber Industries Limited**
(51) C08K 3/04 (11) 0 997 490 B1

(71) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60C 23/06 (11) 1 190 874 A3

(71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) B60C 23/06 (11) 1 363 792 A1

(71) **SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD.**
(51) B22F 9/02 (11) 0 992 309 A3

(71) **SUMITOMO SPECIAL METALS COMPANY LIMITED**
(51) H01F 1/08 (11) 1 365 422 A1
(51) H01F 1/11 (11) 1 365 423 A1
(51) H01F 1/11 (11) 1 365 424 A1
(51) H01F 1/11 (11) 1 365 425 A1

(71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 197 397 A3
(51) B60R 16/02 (11) 1 215 087 A3
(51) B60R 16/02 (11) 1 245 454 A3
(51) F21V 19/00 (11) 1 365 190 A2
(51) H01R 13/627 (11) 1 365 483 A1

(71;73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) H01H 9/08 (11) 1 037 222 B1
(51) H01R 12/38 (11) 1 235 303 A3

(73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.**
(51) H01R 13/432 (11) 0 821 438 B1

(71) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 9/30 (11) 1 365 318 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 364 285 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 364 309 A2

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 3/00 (11) 1 364 275 A2

(73) **Sundwig GmbH**
(51) B65G 15/58 (11) 1 205 408 B1

(73) **Supaseat Holdings Limited**
(51) B62J 1/00 (11) 0 970 880 B1

(71) **Superscape plc**
(51) G06T 11/00 (11) 1 364 344 A1

(71) **Surface Specialties Austria GmbH**
(51) C09D 175/04 (11) 1 116 758 A3

(73) **Surgical & Scientific Instruments Corporation, Accurate** →
Accurate Surgical & Scientific Instruments Corporation

(71;73) **Surgical Corporation, United States** →
United States Surgical Corporation

(71) **SURGICAL CORPORATION, UNITED STATES** →
UNITED STATES SURGICAL CORPORATION

(71) **Surgimark, Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 364 665 A1

(73) **Surot, Patrick**
(51) B60N 2/28 (11) 1 152 918 B1

(71) **Svensson, Einar**
(51) B60L 13/00 (11) 1 363 802 A1

(71) **Swarovski Optik KG**
(51) F16M 11/04 (11) 1 365 187 A1

(71) **Swedish Match Lighters B.V.**
(51) F23Q 2/16 (11) 1 364 165 A1

(73) **Swiss Caps Rechte und Lizenzen AG**
(51) B29C 47/04 (11) 1 151 844 B1

(71) **Swisscom AG**
(51) H04M 3/533 (11) 1 365 567 A1

(71) **Swisscom Fixnet AG** →
Swisscom AG

(71) **Swisscom Mobile AG**
(51) H04L 9/32 (11) 1 365 537 A1

(71) **Sydney, The University of** →
The University of Sydney

(71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G06K 7/00 (11) 1 365 346 A2

(71) **Symrise GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/46 (11) 1 363 590 A1

(71) **Symyx Technologies, Inc.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 364 974 A2

(71) **Synaptic Pharmaceutical Corporation**
(51) A61K 31/505 (11) 1 363 638 A2

(71) **Syngenta Limited**
(51) B01J 13/02 (11) 1 363 730 A1

(71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) A01N 43/40 (11) 1 363 495 A1
(51) C07D 413/06 (11) 0 580 553 B1
(51) C07H 19/01 (11) 1 363 926 A1
(51) C12N 15/82 (11) 0 578 611 B1

(71) **Syntest Technologies, Inc.**
(51) H02H 3/05 (11) 1 364 436 A1

(71) **Synthesys Research, Inc.**
(51) H04L 1/20 (11) 1 143 654 A3
(51) H04L 1/24 (11) 1 315 327 A3

(71;73) **Sysmex Corporation**
(51) C11D 3/30 (11) 0 919 609 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 306 448 A3
(51) G01N 33/53 (11) 1 365 240 A2

(71) **Systemneeds Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 365 307 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 276 066 A3

(71) **T & D Packaging Limited**
(51) B65D 8/04 (11) 1 364 882 A2

(73) **T & I Technische und Industrielle Beratungen GmbH**
(51) B65H 23/025 (11) 1 241 121 B1

(73) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) G04G 5/00 (11) 1 307 790 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 290 535 B1

(73) **T.A.M.I. INDUSTRIES**
(51) B01D 65/08 (11) 0 821 997 B1

(71) **Takahashi, Masato**
(51) G01S 5/14 (11) 1 143 263 A3

(71;73) **TAKARA BIO INC.**
(51) C12N 15/54 (11) 0 517 418 B1
(51) C12N 15/56 (11) 1 365 025 A1

(71) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/16 (11) 1 364 838 A2
(51) B60R 21/22 (11) 1 364 841 A2

(71) **Takata-Petri AG**
(51) B60R 21/16 (11) 1 364 840 A1

(71) **Takata Petri AG** →
Takata-Petri AG

(71) **Takebayashi, Fumiaki**
(51) G10K 11/16 (11) 1 365 388 A1

(71;73) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 364 653 A1
(51) B04B 11/08 (11) 1 363 740 A1
(51) C07D 417/04 (11) 1 364 949 A1
(51) C07D 495/04 (11) 0 756 599 B1

(71) **TAMAGAWA SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01F 38/18 (11) 1 187 152 A3

(73) **tami industries** →
T.A.M.I. INDUSTRIES

(71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 364 950 A1

(71) **TANITA CORPORATION**
(51) G01N 27/333 (11) 1 365 232 A1

(71) **Tanox, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 363 931 A2

(73) **Tarkett Sommer S.A.**
(51) D04B 39/00 (11) 0 783 608 B1

(71) **TARO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED**
(51) C07D 311/46 (11) 1 363 894 A1

(71) **Taro Pharmaceutical Industries Ltd.**
(51) C07D 311/20 (11) 1 363 893 A1

(71) **TARO PHARMACEUTICALS U.S.A., INC.**
(51) C07D 311/20 (11) 1 363 893 A1

(73) **TASOWHEEL OY**
(51) F16K 1/52 (11) 0 993 573 B1

(71) **TDK Corporation**
(51) C04B 35/32 (11) 1 364 927 A1
(51) G06F 12/00 (11) 1 365 326 A1
(51) G11B 7/26 (11) 1 364 367 A2
(51) H03H 9/17 (11) 1 176 716 A3
(51) H03H 9/72 (11) 1 365 509 A1

(71) **TDW Gesellschaft für wehrtechnische Wirksysteme mbH**
(51) F42C 19/08 (11) 1 108 973 A3

(73) **Te Strake Textile B.V.**
(51) D03D 47/34 (11) 1 147 250 B1

(71) **TEAC CORPORATION**
(51) G11B 27/10 (11) 1 365 410 A1

(73) **TEC GmbH, Messgeräte Handelsgesellschaft, RIWA** →
RIWA TEC GmbH, Messgeräte Handelsgesellschaft

(71) **Tec-Systems GmbH, Staeubli** →
Staeubli Tec-Systems GmbH

(71) **TECH WABAG Deutschland GmbH & Co. KG, VA** →
VA TECH WABAG Deutschland GmbH & Co. KG

(73) **TECHNIC INC.** →
TECHNIC, INC.

(73) **TECHNIC, INC.**
(51) G01N 27/49 (11) 0 645 623 B1

(71) **Technical Laboratory, Inc., A.K.** →
A.K. Technical Laboratory, Inc.,

(71) **Technip France**
(51) C07C 9/06 (11) 1 363 867 A1
(51) F16L 11/08 (11) 1 364 147 A1

(71) **Technique d'Usinage Sinlab Inc.**
(51) A61C 13/00 (11) 1 364 625 A1

(73) **Technische und Industrielle Beratungen GmbH, T & I** →
T & I Technische und Industrielle Beratungen GmbH

(73) **Techno Link Co., Ltd.**
(51) A61N 1/36 (11) 1 136 097 B1

(71) **Techno Services LLC, Jeepson** →
Jeepson Techno Services LLC

(71) **TECHNOGYM S.p.A.**
(51) A63B 21/00 (11) 1 363 710 A1

(71) **Technologie Michelin, Société de** →
Société de Technologie Michelin

(71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG

(71) **Technologies Corporation, Stryker** →
Stryker Technologies Corporation

(71) **Technologies Inc. a Delaware Corporation, Agilent** →
Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation

(71;73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)

(71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.

(73) **TECHNOLOGY CORPORATION, UCAR CARBON** →
UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION

(71) **Technology Institute, Advanced Research &** →
Advanced Research & Technology Institute

(71) **Technology Limited, Cancer Research** →
Cancer Research Technology Limited

(71;73) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy

(73) **TECHNOLOGY, INC., AVID** →
AVID TECHNOLOGY, INC.

(71) **TECHNOLOGY, Inc., COMPOSITE MATERIALS** →
COMPOSITE MATERIALS TECHNOLOGY, Inc.

(71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(73) **Technoplast Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H.**
(51) B29C 47/12 (11) 1 023 983 B1

(71) **TechTronic Industries Co., Ltd.**
(51) B23D 47/02 (11) 1 316 377 A3

(71) **TECMEDIC GmbH**
(51) G01B 11/00 (11) 1 143 221 A3

(73) **Tecnoplastic SPA**
(51) F16K 1/228 (11) 0 974 020 B1

(71) **Teem Photonics**
(51) H04Q 11/00 (11) 1 364 551 A2

(71) **TEGARON Telematics GmbH**
(51) H04L 29/06 (11) 1 225 745 A3

(73) **TEICH Aktiengesellschaft**
(51) B32B 7/06 (11) 1 278 630 B1

(71;73) **TEIJIN LIMITED**
(51) A61K 31/445 (11) 1 364 650 A1
(51) C07D 211/26 (11) 1 363 882 A1
(51) C08G 63/78 (11) 0 863 171 B1
(51) H01B 1/08 (11) 0 726 579 B1

(73) **Teijin Twaron GmbH**
(51) B32B 7/00 (11) 1 284 856 B1

(73) **Teikoku Piston Ring Co., Ltd.**
(51) F16J 9/26 (11) 0 905 419 B1

(71) **Tekelec**
(51) H04M 3/00 (11) 1 364 520 A2

(71) **Tektronix Berlin GmbH & Co. KG**
(51) G06F 1/16 (11) 1 365 310 A1
(51) G06F 3/02 (11) 1 365 313 A1

(71) **Tektronix, Inc.**
(51) G01J 9/00 (11) 1 365 218 A2
(51) G01R 13/34 (11) 1 365 251 A2
(51) G02B 6/43 (11) 1 365 268 A2
(51) H01L 21/78 (11) 1 365 448 A1
(51) H03G 3/30 (11) 1 179 887 A3

(71) **TELECOM ITALIA S.p.A.**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 215 927 A3
(51) H04Q 7/34 (11) 1 364 544 A1

(71;73) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM

(73) **TELEDIFFUSION DE FRANCE**
(51) H04N 7/167 (11) 0 920 777 B1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) G06T 9/00 (11) 1 364 343 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 364 472 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 364 482 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 365 550 A2
(51) H04Q 3/00 (11) 1 364 540 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 364 550 A2

(73) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 251 584 B1

(71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(51) H03L 7/197 (11) 1 048 110 B1
(51) H03M 1/10 (11) 1 364 461 A1

(71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) H04L 1/00 (11) 1 364 483 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 364 541 A1

(73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) H04L 12/24 (11) 1 281 257 B1

(71) **Telekom Co., Ltd., SK** →
SK Telekom Co., Ltd.

(71) **Televigation, Inc.**
(51) G01C 15/00 (11) 1 364 182 A2

(71) **Telia AB (publ)**
(51) G06F 13/38 (11) 1 364 293 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 364 484 A1

(71;73) **TeliaSonera Oyj**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 290 907 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 365 621 A1

(71) **TELIK, INC.**
(51) C07D 319/18 (11) 1 363 897 A2

(71) **Tell Pharm AG** →
Neurotell AG

(73) **Temafa Maschinenfabrik GmbH**
(51) D01G 23/04 (11) 1 108 077 B1

(73) **Tenevo AG, Heraeus** →
Heraeus Tenevo AG

(71) **TENNESSEE RESEARCH CORPORATION, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION

(71) **Teraxion, Inc.**
(51) G02B 6/00 (11) 1 364 236 A2

(71) **Terex-Demag GmbH & Co. KG**
(51) B66C 1/34 (11) 1 363 847 A1

(71) **Termo, D.D., Industrija Termicnih Izolacij, Skofja Loka**
(51) D01G 25/00 (11) 1 364 083 A2

(71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61F 2/06 (11) 1 363 561 A2
(51) A61M 1/28 (11) 1 258 260 A3

(73) **Tesa AG**
(51) C09J 7/02 (11) 0 994 167 B1
(51) G11B 7/00 (11) 1 194 926 B1

(73) **TESSERA, INC.**
(51) H01L 23/538 (11) 0 834 921 B1

(73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B65G 47/22 (11) 1 080 026 B1

(73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) B01F 3/08 (11) 0 963 241 B1
(51) B65B 57/00 (11) 0 950 608 B1
(51) B65D 65/40 (11) 0 868 363 B1

(73) **TETRA PAK PLASTICS LIMITED**
(51) B67C 3/16 (11) 0 994 067 B1

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 363 621 A1
(51) C07D 401/12 (11) 1 363 901 A1

(71;73) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG

(71) **Teves AG & Co. OHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. OHG

(73) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION**
(51) C10G 45/02 (11) 1 151 061 B1

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G05F 1/565 (11) 1 365 302 A1
(51) G06F 1/32 (11) 1 365 312 A1
(51) G06F 7/556 (11) 1 365 316 A1
(51) G06F 15/02 (11) 1 288 787 A3
(51) H01L 23/485 (11) 1 365 449 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 063 780 A3
(51) H04L 27/26 (11) 1 049 301 A3

(71) **Texas Instruments Limited**
(51) H04L 25/14 (11) 1 365 555 A1

(71) **Texplorer GmbH**
(51) F41H 3/02 (11) 1 365 206 A2

(73) **TEXTIL COLOR AG**
(51) C11D 3/20 (11) 0 743 358 B1

(73) **TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT**
(51) B60N 3/04 (11) 0 968 875 B1

(71) **TGK Co., Ltd.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 364 818 A1

(71) **Thaco Research, Ltd.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 364 207 A2

(71) **Thales**
(51) B42D 1/00 (11) 1 363 787 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 364 316 A2

(73) **THALES AVIONICS S.A.**
(51) G01C 23/00 (11) 0 916 073 B1

(71) **THALES ELECTRON DEVICES S.A.**
(51) H01P 1/08 (11) 1 364 425 A1

(71) **The Ackley Martinez Company DBA MGI Studio**
(51) B41F 33/00 (11) 1 363 779 A1

(71) **The Acrobot Company Limited**
(51) G09B 7/00 (11) 1 364 355 A1

(73) **THE AUSTIN RESEARCH INSTITUTE**
(51) C07K 7/06 (11) 0 859 627 B1

(71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY**
(51) C07D 209/02 (11) 1 363 880 A1

(71) **THE BOARD OF REGENTS OF OKLAHOMA STATE UNIVERSITY**
(51) A61K 39/02 (11) 1 363 661 A2

(73) **The Board of Regents, The University of Texas System**
(51) A61K 38/00 (11) 1 301 196 B1

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS**
(51) C07K 14/705 (11) 1 363 946 A2

(71) **The BOC Group plc**
(51) A61M 11/06 (11) 1 364 671 A1

(71) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) C01B 3/38 (11) 1 364 911 A1

(71) **THE BOEING COMPANY**
(51) G05B 23/02 (11) 1 353 252 A3

(71) **The Charles Stark Draper Laboratory, INC.**
(51) H01L 21/46 (11) 1 364 398 A1

(73) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
(51) C07F 5/02 (11) 1 026 169 B1

(71) **THE ESAB GROUP, INC.**
(51) H05H 1/34 (11) 1 045 624 A3

(71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) H01S 5/022 (11) 1 284 530 A3

(71) **THE GATES CORPORATION**
(51) F16G 5/16 (11) 1 364 137 A1

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61B 1/00 (11) 1 363 528 A2
(51) A61K 38/18 (11) 1 364 655 A1
(51) C12N 15/10 (11) 1 362 913 A3

(73) **The Geon Company**
(51) B65B 1/04 (11) 1 009 655 B1

(73) **The Gillette Company**
(51) A47F 7/10 (11) 1 105 024 B1

(71) **THE GLEASON WORKS**
(51) B23F 9/10 (11) 1 363 757 A1

(71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B60C 9/22 (11) 1 242 252 B1
(51) B60C 17/00 (11) 1 127 719 A3
(51) C07C 323/33 (11) 1 186 595 B1

(73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY of the DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) A61K 31/40 (11) 0 605 474 B1

(71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services**
(51) C07D 209/02 (11) 1 363 880 A1

(73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) A61K 47/48 (11) 0 871 492 B1

(71) **The Hospital for Special Surgery** →
NEW YORK SOCIETY FOR THE RELIEF OF THE RUPTURED AND CRIPPLED MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY

(71) **The Howard Foundation**
(51) A23L 1/305 (11) 1 363 509 A1

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**
(51) A61K 39/00 (11) 1 363 660 A2

(71) **The Lubrizol Corporation**
(51) C10M 169/04 (11) 1 365 010 A1

(71) **The Nisshin OilliO, Ltd.**
(51) C07C 67/62 (11) 1 364 939 A1

(73) **The Procter & Gamble Company**
(51) C11D 3/00 (11) 1 278 819 B1

(71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A46B 7/06 (11) 1 300 096 A3
(51) A47L 15/44 (11) 1 364 610 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 363 591 A1
(51) A61K 33/06 (11) 1 363 645 A1
(51) A61L 9/02 (11) 1 363 678 A1
(51) B05D 7/24 (11) 1 363 747 A1
(51) B41M 1/00 (11) 1 363 784 A2
(51) C11D 11/00 (11) 0 929 649 B1
(51) C11D 11/00 (11) 0 929 651 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 363 988 A2
(51) D21F 11/14 (11) 1 365 068 A1
(51) G05D 1/02 (11) 1 099 143 B1

(71) **The Regents of the University of California**
(51) A61K 31/35 (11) 1 363 619 A2

(73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) H01L 25/16 (11) 0 734 586 B1

(71) **The Scripps Research Institute**
(51) A61K 38/00 (11) 1 363 653 A2
(51) C07K 16/28 (11) 1 364 969 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 364 027 A2

(73) **The Secretary of Agriculture, The United States of America, as represented by** →
The United States of America, as represented by The Secretary of Agriculture

(71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) A61L 15/44 (11) 1 363 679 A1

(71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) C07D 487/22 (11) 1 363 916 A2

(73) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**
(51) A01N 31/00 (11) 0 759 693 B1

(73) **The United States Environmental Protection Agency**
(51) F25D 17/08 (11) 1 023 561 B1

(73) **THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY of the DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY of the DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(73) **The United States of America, as represented by The Secretary of Agriculture**
(51) A01G 13/00 (11) 1 235 479 B1

(71;73) **the united states** →
United States Surgical Corporation

(71) **the united states** →
UNITED STATES SURGICAL CORPORATION

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW**
(51) H01L 21/18 (11) 1 364 392 A2

(73) **THE UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY**
(51) C12N 15/10 (11) 0 647 280 B1

(73) **THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA

(71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**
(51) C12N 15/37 (11) 1 325 957 A3

(71) **The University of Sydney**
(51) G01R 33/46 (11) 1 364 224 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 056 A2

(71) **The Wall Creations Limited, Off** →
Off The Wall Creations Limited

(73) **Thema Di Sani Antonello & C., S.N.C.**
(51) B65G 47/61 (11) 1 012 085 B1

(71) **Thermal Products Inc., Mattson** →
Mattson Thermal Products Inc.

(71) **THERMOSELECT AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C10B 53/00 (11) 1 365 003 A1

(71) **Thin Film Elctronics Asa**
(51) H04L 12/64 (11) 1 364 498 A1

(71) **Thin Film Electronics ASA**
(51) G11C 7/12 (11) 1 364 372 A1

(71) **THIRD WAVE TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 364 334 A2

(73) **THK CO. LTD.**
(51) F16H 25/22 (11) 0 845 619 B1

(71) **THK Co., Ltd.**
(51) A61H 1/02 (11) 1 364 636 A1

(73) **Tholen, Johannes, Petrus, Paulus**
(51) C02F 1/46 (11) 1 226 094 B1

(71) **Thoma Ulrich**
(51) G01N 29/02 (11) 1 365 236 A2

(71) **Thomas GmbH**
(51) B65D 83/38 (11) 1 363 845 A1

(73) **Thomas Regout B.V.**
(51) A47B 88/10 (11) 0 988 815 B1

(71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE** →
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH

(71;73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) G08C 17/00 (11) 0 956 550 B1
(51) H04L 25/03 (11) 1 014 635 A3

(71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G09G 3/28 (11) 1 365 382 A1
(51) G11B 27/28 (11) 1 365 412 A1
(51) H01J 29/07 (11) 1 364 383 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 365 583 A2
(51) H04N 7/01 (11) 1 364 532 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 365 588 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 250 812 B1
(51) H04N 9/82 (11) 1 364 536 A1
(51) H04N 17/00 (11) 1 364 537 A1
(51) H04N 17/04 (11) 1 365 601 A1
(51) H04R 5/04 (11) 1 365 625 A2

(73) **THOMSON multimedia**
(51) G11B 7/24 (11) 0 847 580 B1

(71) **Thöne, Hermann**
(51) H02K 7/02 (11) 1 364 441 A1

(71) **Thunström, Hakan**
(51) F23B 5/00 (11) 1 364 160 A1

(71) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) C21C 5/46 (11) 1 211 327 A3

(73) **TI Automotive (Neuss) GmbH**
(51) H02K 5/12 (11) 1 026 811 B1

(71) **Tibotec Pharmaceuticals Ltd.**
(51) G01N 33/94 (11) 1 265 073 A3

(71;73) **Ticona GmbH**
(51) B32B 27/12 (11) 1 364 777 A1
(51) C08F 4/655 (11) 1 124 860 B1
(51) C08L 59/02 (11) 1 232 214 B1

(71) **tilo GmbH**
(51) B32B 21/02 (11) 1 364 774 A2

(71) **Tinnitus Signal Medizin Gmbh**
(51) A61N 2/02 (11) 1 363 701 A2

(71) **TIRE & RUBBER CO., LTD ., TOYO** →
TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD .

(71) **TM Bioscience Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 065 A2

(73) **TNO, NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK** →
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO

(71) **Tockman, Bruce**
(51) A61N 1/05 (11) 1 363 697 A2

(73) **Toda Kogyo Corporation**
(51) C01G 49/00 (11) 0 825 153 B1

(73) **TODA KOGYO CORPORATION**
(51) H01F 1/057 (11) 0 867 897 B1

(71) **Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor →**
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO

(71) **Tohoku Pioneer Corp.**
(51) H01B 7/42 (11) 1 365 421 A1

(71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) H04R 7/12 (11) 1 365 626 A2

(73) **Toidakai Limited**
(51) G09F 3/03 (11) 1 181 681 B1

(71) **Tojo, Kakuji**
(51) A61K 47/34 (11) 1 364 660 A1

(71) **Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho

(71;73) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) C08K 5/548 (11) 1 364 989 A1
(51) F16L 11/15 (11) 1 113 208 B1

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) B08B 5/00 (11) 1 020 236 A3
(51) C23C 16/40 (11) 1 136 588 A3
(51) H01L 21/3065 (11) 1 365 446 A1

(71) **Tokyo Gas Co., Ltd.**
(51) A61K 51/12 (11) 1 304 125 A3

(71) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD.**
(51) B65H 35/00 (11) 1 364 901 A2

(73) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) G03F 7/023 (11) 0 902 326 B1

(73) **Tokyo Seitan Inc.**
(51) B21K 21/02 (11) 0 945 199 B1

(71) **Tomasevic-Canovic, Magdalena**
(51) C01B 39/02 (11) 1 363 854 A1

(73) **TOMOEGAWA PAPER CO. LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 0 943 450 B1

(71) **TOOLS AB, ATLAS COPCO →**
ATLAS COPCO TOOLS AB

(71) **TOPCON CORPORATION**
(51) A61B 3/06 (11) 1 330 979 A3

(71) **TOPCON, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha TOPCON

(71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) B32B 1/08 (11) 0 844 072 B1
(51) C08L 67/00 (11) 1 359 187 A3
(51) G03F 7/037 (11) 1 365 289 A1

(73) **Tornier SA**
(51) A61F 2/40 (11) 1 115 354 B1

(71) **Toronto, University Of →**
University Of Toronto

(71) **TOSHIBA ENGINEERING CORPORATION**
(51) G08B 21/10 (11) 1 359 555 A3

(71;73) **toshiba kk →**
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

(71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) F04D 1/00 (11) 1 126 176 A3

(71) **Toshiba Transport Engineering Inc.**
(51) G09F 9/00 (11) 1 365 376 A1

(71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toshiba

(71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

(71) **Tosoh Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 302 546 A3

(71) **Toto Ltd.**
(51) E03D 9/08 (11) 1 365 079 A1

(71) **Totoku Electric Co., Ltd.**
(51) H01B 7/42 (11) 1 365 421 A1

(73) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) H03L 7/00 (11) 0 907 252 B1

(71) **Toxin Alert, Inc.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 364 210 A2

(73) **Toyo Gosei Kogyo Co., Ltd.**
(51) G03F 7/012 (11) 0 989 461 B1

(73) **Toyo Radiator Co., Ltd.**
(51) F28D 9/00 (11) 1 189 008 B1

(71) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD .**
(51) B29C 49/02 (11) 1 364 766 A1

(71) **TOYOTA CHUO KENKYUSHO, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01D 53/94 (11) 1 364 699 A1
(51) B60C 23/06 (11) 1 363 792 A1
(51) B60C 23/06 (11) 1 363 793 A1
(51) B60C 23/06 (11) 1 364 813 A1
(51) B60K 15/03 (11) 0 945 298 B1
(51) B60K 15/03 (11) 0 982 169 B1
(51) B60K 41/14 (11) 1 363 801 A1
(51) B60L 11/18 (11) 1 211 121 A3
(51) B60T 8/32 (11) 1 182 107 B1
(51) B60T 8/58 (11) 1 225 110 B1
(51) C08L 67/04 (11) 0 990 678 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 148 227 A3
(51) F02D 41/38 (11) 1 365 135 A2
(51) F02M 25/00 (11) 1 211 407 A3
(51) F02M 25/07 (11) 1 365 139 A2
(51) H01M 4/52 (11) 1 207 576 A3
(51) H02J 7/00 (11) 1 100 174 A3

(71) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki

(71) **TP ORTHODONTICS, INC.**
(51) A61K 6/09 (11) 1 174 107 A3

(73) **Tracoe Gesellschaft für Medizinische Bedarfsgegenstände MBH**
(51) A61M 16/04 (11) 1 009 465 B1

(71) **TRANSGENE S.A.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 363 675 A2

(71) **Transport Engineering Inc., Toshiba →**
Toshiba Transport Engineering Inc.

(73) **Transportbandsysteme GmbH, ContiTech →**
ContiTech Transportbandsysteme GmbH

(71) **Tresse Industrie**
(51) A01M 29/00 (11) 1 314 355 A3

(71) **TRIANGLE INSTITUTE, RESEARCH →**
RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE

(71) **Triangle Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61P 31/18 (11) 1 363 704 A2

(71) **TRIBECRAFT AG**
(51) H02G 3/12 (11) 1 365 493 A1

(73) **TRIMEDIA TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G06F 9/38 (11) 0 870 229 B1

(71) **Trinity Industries, Inc.**
(51) E01F 15/04 (11) 1 365 070 A1

(73) **Trisa Holding AG**
(51) A46B 5/00 (11) 1 194 053 B1

(71) **Trivent Chemical Company, Inc.**
(51) A61K 7/42 (11) 1 363 589 A1

(73) **Troposphärenforschung e.V., I.F.T. Institut für →**
I.F.T. Institut für Troposphärenforschung e.V.

(71) **Truck Corporation, Volvo →**
Volvo Truck Corporation

(71) **TRUPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH**
(51) F16L 37/084 (11) 1 286 098 A3

(71) **Trustees of Columbia University in the City of New York, The →**
The Trustees of Columbia University in the City of New York

(73) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE →**
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA

(71) **TRW Airbag Systems GmbH**
(51) B60R 21/26 (11) 1 364 843 A1

(71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 291 205 A3

(73) **TRW INC.**
(51) B62D 6/08 (11) 1 112 912 B1

(71) **TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG**
(51) B60R 21/16 (11) 1 364 837 A2

(71) **Tseng, Kun-Lung**
(51) B05B 11/00 (11) 1 364 719 A1

(71) **Tsuiki, Tomohiro**
(51) G10K 11/16 (11) 1 365 388 A1

(71) **Tsutsumi, Yasuo**
(51) C07K 14/525 (11) 1 354 893 A3

(73) **TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG**
(51) B23Q 5/027 (11) 0 893 198 B1

(73) **TUCEL INDUSTRIES, INC.**
(51) A46D 3/04 (11) 0 853 899 B1
(51) A46D 3/04 (11) 0 864 271 B1

(71) **TUCHENHAGEN GmbH**
(51) C12C 13/00 (11) 1 363 990 A1

(71) **Tularik Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 067 A2

(73) **TURNER DEVELOPMENT LIMITED**
(51) B02C 18/18 (11) 1 008 389 B1

(73) **Twaron GmbH, Teijin →**
Teijin Twaron GmbH

(71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) G02B 6/255 (11) 1 364 238 A1
(51) H01R 13/658 (11) 1 365 485 A1

(73) **TYCO Electronics Logistics AG**
(51) H01R 4/24 (11) 0 704 930 B1
(51) H01R 12/16 (11) 0 871 998 B1
(51) H01R 13/506 (11) 1 009 064 B1

(71) **Tyco Electronics Raychem S.A.**
(51) H01R 12/18 (11) 1 364 431 A1

(71) **Tyco Healthcare Retail Services AG**
(51) A61F 13/00 (11) 1 363 574 A2

(73) **Tyler Refrigeration Corporation →**
Carrier Commercial Refrigeration, Inc.

(71) **UBBINK NEDERLAND B.V.**
(51) F24J 2/52 (11) 1 364 173 A1

(73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C07D 301/12 (11) 0 950 659 B1

(73) **UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C09D 5/18 (11) 1 042 415 B1

(71) **Uetax Corporation**
(51) H04R 1/44 (11) 1 365 624 A1

(71) **Ujiie, Maki**
(51) C12N 15/10 (11) 1 364 007 A1

(71) **Ulrich, Thoma** →
Thoma Ulrich

(71) **ULSTER, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF ULSTER

(71) **Ultra Biotech Limited**
(51) C05F 11/08 (11) 1 363 865 A2
(51) C12N 13/00 (11) 1 364 001 A2

(71) **Ultratera Corporation**
(51) H01L 23/498 (11) 1 365 450 A1

(71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) H01M 8/02 (11) 1 365 464 A2

(71) **Umwelttechnik GmbH & Co., Faun** →
Faun Umwelttechnik GmbH & Co.

(73) **Unaxis Balzers Aktiengesellschaft**
(51) C23C 14/06 (11) 1 021 584 B1

(71) **Uni-Charm Corporation**
(51) A61F 13/42 (11) 1 287 799 A3
(51) A61F 13/496 (11) 1 285 644 A3
(51) A61F 13/512 (11) 1 290 995 A3

(71) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A47L 13/20 (11) 1 363 526 A1

(71) **unicharm** →
UNI-CHARM CORPORATION

(71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 363 584 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 363 596 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 363 598 A2
(51) A61K 7/50 (11) 1 363 599 A2
(51) C11D 10/04 (11) 0 451 894 B2

(71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.

(71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A61K 7/06 (11) 1 363 584 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 363 596 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 363 598 A2
(51) A61K 7/50 (11) 1 363 599 A2
(51) C11D 10/04 (11) 0 451 894 B2

(71) **United Pan-Europe Communications N.V.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 364 330 A2

(73) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
(51) B65G 47/00 (11) 1 240 093 B1

(73) **United States Environmental Protection Agency, The** →
The United States Environmental Protection Agency

(73) **UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY of the DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY of the DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71) **United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services, The Government of the** →
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services

(73) **United States of America, as represented by The Secretary of Agriculture, The** →
The United States of America, as represented by The Secretary of Agriculture

(71;73) **United States Surgical Corporation**
(51) A61B 10/00 (11) 0 736 285 B1
(51) A61B 17/128 (11) 1 293 166 A3
(51) A61B 17/128 (11) 1 317 905 A3
(51) A61B 17/32 (11) 1 364 618 A1

(71) **UNITED STATES SURGICAL CORPORATION**
(51) A61B 17/00 (11) 1 363 541 A2

(71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B64C 11/14 (11) 0 850 831 B1
(51) F01D 5/00 (11) 1 143 106 A3
(51) F15D 1/12 (11) 1 159 533 B1
(51) F16K 31/22 (11) 1 306 599 A3
(51) F23N 5/16 (11) 0 962 704 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 365 343 A1

(71) **United Test Center Inc.** →
Ultratera Corporation

(71) **United Utilities PLC**
(51) F17D 5/02 (11) 1 364 154 A1

(71) **United Video Properties, Inc.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 361 751 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 365 582 A1

(73) **UNIVERSAL ELECTRONICS, INC.**
(51) H03M 11/24 (11) 0 782 273 B1

(73) **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**
(51) A61F 2/48 (11) 1 072 238 B1

(71) **Universidad de Malaga**
(51) B05B 5/16 (11) 1 364 718 A1

(71) **Universidad de Sevilla**
(51) B05B 5/16 (11) 1 364 718 A1

(71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**
(51) A01N 63/04 (11) 1 364 579 A1
(51) C01B 39/48 (11) 1 364 913 A1

(73) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**
(51) C07D 513/22 (11) 1 017 700 B1

(71) **Universität Zürich**
(51) C07K 7/06 (11) 1 363 934 A1

(71) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER**
(51) A61N 1/05 (11) 1 363 699 A1

(71) **UNIVERSITE LAVAL**
(51) A61L 31/10 (11) 1 363 685 A2

(71) **UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES**
(51) C09K 19/34 (11) 1 365 002 A1

(71) **UNIVERSITE PAUL SABATIER (TOULOUSE III) Etablissement public a caractère scientifique, culturel et professionnel**
(51) C25D 15/02 (11) 1 365 046 A1

(71) **Universiteit Gent**
(51) G01N 30/00 (11) 1 365 237 A1

(71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON**
(51) A61K 39/39 (11) 1 363 665 A2

(73) **UNIVERSITY FOR CHRISTIAN HIGHER EDUCATION, POTCHEFSTROOM** →
POTCHEFSTROOM UNIVERSITY FOR CHRISTIAN HIGHER EDUCATION

(71) **UNIVERSITY OF ARKANSAS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS

(73) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

(71) **University of Connecticut Health Center**
(51) A61K 31/4439 (11) 1 363 632 A1

(71) **UNIVERSITY OF DELAWARE**
(51) C12N 15/10 (11) 1 364 008 A2

(71) **UNIVERSITY OF EDINBURGH**
(51) C12N 5/06 (11) 1 363 994 A2

(71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(71) **UNIVERSITY OF MINNESOTA, REGENTS OF THE** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA

(71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 056 A2

(73) **UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA

(71) **UNIVERSITY OF PLYMOUTH**
(51) G01R 33/02 (11) 1 364 223 A1

(71) **University of Saskatchewan Technologies Inc.**
(51) C07K 14/54 (11) 1 363 944 A2

(71) **UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION, THE** →
THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION

(71) **University of Texas System, Board of Regents, The** →
Board of Regents, The University of Texas System

(71) **University Of Toronto**
(51) B23K 35/368 (11) 1 226 897 A3

(71) **UNIVERSITY OF ULSTER**
(51) C07K 14/595 (11) 1 363 945 A2

(71) **University of Western Ontario**
(51) C08F 8/06 (11) 1 363 954 A2

(71) **UNIVERSITY, NEW YORK** →
NEW YORK UNIVERSITY

(71) **UNIVERSITY, THE JOHNS HOPKINS** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY

(73) **Unova IP Corp.**
(51) B21D 39/02 (11) 1 132 157 B1
(51) B23B 41/02 (11) 1 036 620 B1

(71) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA &** →
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY

(73) **UPONOR ALDYL COMPANY**
(51) F16L 47/02 (11) 1 054 206 B1

(71) **Urfic Iberica, S.L.**
(51) E05B 15/02 (11) 1 223 271 A3

(71) **Uroteq Inc.**
(51) A61L 27/44 (11) 1 363 684 A2

(71) **USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA**
(51) H01S 3/0971 (11) 1 085 623 A3

(71) **Ushiodenki Kabushiki Kaisha**
(51) H01S 3/225 (11) 1 091 462 A3
(51) H01S 3/225 (11) 1 111 744 A3
(51) H01S 3/225 (11) 1 137 132 A3

(71;73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01B 3/36 (11) 0 986 072 B1
(51) H01J 61/82 (11) 0 973 187 B1
(51) H01J 61/82 (11) 1 365 439 A2
(51) H05B 41/38 (11) 1 365 634 A2

(71) **USINOR**
(51) G05B 13/02 (11) 1 364 258 A1

(71) **USV Limited**
(51) A61K 9/107 (11) 1 364 642 A1

(71) **V & P Scientific, Inc.**
(51) B01L 3/02 (11) 1 363 737 A1

(71) **V.A.I. LTD.**
(51) C02F 3/22 (11) 1 363 857 A2

(71) **VA TECH WABAG Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) B01D 65/02 (11) 1 363 723 A1

(71) **VAE GmbH**
(51) E01B 7/22 (11) 1 253 243 A3

(71) **VALENCIA, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE →**
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

(71) **VALEO CLIMATISATION**
(51) G06F 12/06 (11) 1 364 288 A1

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) H02J 7/24 (11) 1 364 438 A1
(51) H02K 3/12 (11) 1 364 440 A1

(73) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**
(51) B60R 25/02 (11) 1 084 915 B1
(51) B60R 25/04 (11) 1 153 811 B1

(71) **Valerio, Andrea**
(51) A45D 29/16 (11) 1 364 593 A2

(71) **Valerio, Fabio**
(51) A45D 29/16 (11) 1 364 593 A2

(73) **VALOIS S.A.S.**
(51) B05B 11/06 (11) 1 064 102 B1

(73) **Valtanen, Jarkko**
(51) B05D 1/04 (11) 1 082 179 B1

(71) **Vama GmbH**
(51) B60R 19/44 (11) 1 364 835 A2

(71) **Van de Wiele, N.V. Michel →**
N.V. Michel Van de Wiele

(71) **Variagenics, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 046 A2

(73) **Varian Semiconductor Equipment Associates Inc.**
(51) G05B 19/045 (11) 1 141 793 B1

(71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) H01M 2/02 (11) 1 365 459 A2

(71) **Vassilli s.r.l.**
(51) A61G 7/057 (11) 1 364 635 A1

(71) **Vehicle Information and Communication System Center**
(51) G08G 1/0967 (11) 1 357 529 A3

(71) **Vehicle Systems plc, Mayflower →**
Mayflower Vehicle Systems plc

(71) **Veith, Nadine**
(51) E04F 21/165 (11) 1 353 024 A3

(71) **Veka AG**
(51) B29C 47/90 (11) 1 363 762 A2

(71) **Verid, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 364 274 A2

(71) **VERKEHR, IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND →**
IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR

(71) **Vermarktungsgesellschaft mbH, EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und →**
EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH

(71) **VERNALIS RESEARCH LIMITED**
(51) A61K 31/505 (11) 1 363 639 A1

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) C07D 403/04 (11) 1 363 906 A2
(51) C07K 14/18 (11) 1 364 961 A1
(51) C12N 9/64 (11) 1 365 020 A1

(71) **Vertriebsgesellschaft für Dämmstoffe mbH, Silca Service- und →**
Silca Service- und Vertriebsgesellschaft für Dämmstoffe mbH

(71) **Vertu Ltd.**
(51) H04M 1/02 (11) 1 364 519 A1

(71) **Viacor Incorporated**
(51) A61F 2/06 (11) 1 363 559 A2

(71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**
(51) H04N 7/50 (11) 1 365 594 A2

(71) **Victor Company of Japan, Ltd**
(51) H04N 7/50 (11) 1 365 595 A2

(71) **Victor Company of Japan, Ltd.**
(51) H04L 9/08 (11) 1 304 828 A3

(71) **Video Properties, Inc., United →**
United Video Properties, Inc.

(73) **Vimar SpA**
(51) H02B 1/04 (11) 0 989 648 B1

(71) **Virogene Ltd.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 364 035 A1

(71) **VIRTANEN, Anders**
(51) C12N 9/12 (11) 1 363 998 A1

(71) **Virtual Clinic, Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 364 302 A2

(71) **Visible Diagnostic**
(51) G06T 7/00 (11) 1 364 340 A2

(73) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson →**
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.

(71) **Vision Machine Technic GmbH, VMT →**
VMT Vision Machine Technic GmbH

(71;73) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) F04B 27/08 (11) 1 113 171 A3
(51) F04B 27/10 (11) 1 111 236 A3
(51) F25B 39/04 (11) 1 104 877 B1
(51) G01C 21/28 (11) 1 094 299 A3

(71) **Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw.**
(51) C07K 14/72 (11) 1 363 949 A1

(71) **VMT Vision Machine Technic GmbH**
(51) G01B 11/00 (11) 1 143 221 A3

(71) **Vodafone Group PLC**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 365 603 A1

(71) **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.**
(51) G05B 23/02 (11) 1 260 895 A3

(73) **Voigt GmbH & Co. KG, Kaltenbach & →**
Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG

(71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B65H 23/24 (11) 1 364 898 A2
(51) D21F 11/04 (11) 1 365 067 A1
(51) D21G 1/00 (11) 1 318 236 A3
(51) D21H 23/48 (11) 1 191 144 B1

(73) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) F16F 15/16 (11) 0 922 881 B1

(71) **Volker Stevin Rail & Traffic Materieel BV**
(51) B60M 1/28 (11) 1 364 826 A1

(71) **Volkswagen AG**
(51) B60R 21/34 (11) 1 364 846 A2
(51) G01N 27/419 (11) 1 365 234 A2

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B05D 5/00 (11) 0 997 201 A3
(51) B60G 21/05 (11) 0 992 375 B1
(51) B60R 16/02 (11) 0 896 902 B1
(51) B60R 21/00 (11) 1 159 160 B1
(51) C22C 23/00 (11) 1 183 402 B1
(51) E05B 15/02 (11) 0 978 606 A3
(51) F01N 3/035 (11) 1 108 862 A3
(51) F01N 3/20 (11) 1 180 584 B1
(51) F02D 35/02 (11) 1 365 129 A2
(51) F02D 41/14 (11) 1 365 131 A2
(51) F16H 15/42 (11) 0 838 609 B1

(71) **Volume Interactions Pte. Ltd.**
(51) G06T 17/40 (11) 1 364 345 A1

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) B01D 53/86 (11) 1 363 721 A1
(51) F02M 45/02 (11) 1 364 113 A1
(51) G01P 15/00 (11) 1 364 217 A1

(73) **Volvo Personvagnar AB**
(51) F16F 9/32 (11) 1 101 043 B1

(71) **Volvo Teknisk Utveckling AB**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 364 546 A1

(71) **Volvo Truck Corporation**
(51) H01R 4/66 (11) 1 364 430 A1

(73) **VOLVO, AB →**
AB VOLVO

(71) **Vomax International Co. Limited**
(51) A47B 73/00 (11) 1 364 595 A1

(71) **VON ARDENNE ANLAGENTECHNIK GmbH**
(51) H01J 37/34 (11) 1 365 436 A2

(73) **Von der Mühlen, Günter**
(51) A47B 13/02 (11) 1 137 352 B1

(73) **Voss GmbH & Co. KG, Paul →**
Paul Voss GmbH & Co. KG

(71) **VWS-Befestigungstechnik GmbH**
(51) E04F 13/06 (11) 1 350 903 A3

(73) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) A61C 1/00 (11) 1 261 290 B1

(71) **W.C. Heraeus GmbH & Co. KG**
(51) B65H 67/00 (11) 1 316 522 A3
(51) C23C 14/35 (11) 1 186 682 A3

(73) **W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.**
(51) A61C 15/04 (11) 0 851 745 B1

(71) **WABAG Deutschland GmbH & Co. KG, VA TECH →**
VA TECH WABAG Deutschland GmbH & Co. KG

(73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C08G 77/388 (11) 1 303 557 B1

(71) **Wacker Construction Equipment AG**
(51) E01C 19/35 (11) 1 364 090 A1
(51) F01M 3/00 (11) 1 364 109 A1

(73) **WACOAL CORP.**
(51) A41B 11/00 (11) 1 016 351 B1

(71) **Wagner, Manfred**
(51) A63F 9/08 (11) 1 364 687 A1

(71) **Wagner, Myron A.**
(51) A23L 1/32 (11) 1 363 511 A1

(73) **WALK PAK HOLDING NV**
(51) B32B 27/32 (11) 1 137 538 B1

(71) **Wall Creations Limited, Off The** →
Off The Wall Creations Limited

(71) **WALTER Aktiengesellschaft**
(51) C23C 30/00 (11) 1 365 045 A1

(71) **Wang, Wen-Tsan**
(51) E06B 9/11 (11) 1 365 100 A1

(71) **Wanwall, Inc.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 364 297 A2

(73) **Ward, Inc.**
(51) B31B 1/36 (11) 0 982 118 B1

(73) **WARNER-LAMBERT COMPANY**
(51) A61K 31/337 (11) 1 273 296 B1

(71) **Warrant Trustees Limited Reference TC. 0754 (a Jersey Trust Company)**
(51) A47G 29/22 (11) 1 363 522 A1

(71) **Warren, Jay A.**
(51) A61N 1/05 (11) 1 363 697 A2

(71) **Warszawskie Zaklady Farmaceutyczne Polfa Spolka Akcyjna**
(51) C07D 305/14 (11) 1 363 892 A1

(71) **Waste Solutions, Inc., Positive Impact** →
Positive Impact Waste Solutions, Inc.

(71) **Water Industries Ltd., Kurita** →
Kurita Water Industries Ltd.

(71) **Watercryst chemiefreie Wasserbehandlung GmbH**
(51) C02F 5/00 (11) 1 363 858 A1

(71) **Waters Investments Limited**
(51) G01M 3/26 (11) 1 364 194 A1

(73) **WATKISS AUTOMATION LIMITED**
(51) B65H 3/12 (11) 1 108 665 B1

(71) **Watson, David A.**
(51) A61M 29/00 (11) 1 363 695 A2

(71) **Wavelight Laser Technologie AG**
(51) F21V 8/00 (11) 1 364 158 A1

(71) **Wavien, Inc.**
(51) G03B 21/28 (11) 1 364 252 A2

(73) **WAVIN B.V.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 286 832 B1

(73) **WEBB INTERNATIONAL COMPANY, JERVIS B.** →
JERVIS B. WEBB INTERNATIONAL COMPANY

(73) **WEBB, Garth T.**
(51) A61M 11/06 (11) 1 124 603 B1

(73) **Wegner, Wolfgang**
(51) B65H 67/06 (11) 1 250 279 B1

(71) **wehrtechnische Wirksysteme mbH, TDW Gesellschaft für** →
TDW Gesellschaft für wehrtechnische Wirksysteme mbH

(71) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
(51) H01R 9/26 (11) 1 365 478 A1

(71) **Weiermann GmbH & Co., WEINOR Dieter** →
WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.

(71) **WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.**
(51) E04F 10/06 (11) 1 365 083 A2

(71) **Welch, Robert John Dudley**
(51) A47C 21/06 (11) 1 363 521 A1

(73) **WELDING PRODUCTS & ENGINEERING CO., Ltd., NIPPON STEEL** →
NIPPON STEEL WELDING PRODUCTS & ENGINEERING CO., Ltd.

(71) **Welding Rod Co.,Ltd, Nippon** →
Nippon Welding Rod Co.,Ltd

(73) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/13 (11) 1 236 460 B1

(71) **Wentworth Laboratories, Inc.**
(51) G01R 31/02 (11) 1 364 221 A1

(71) **Wepuko Hydraulik GmbH & Co. Pumpen- und Kompressorenfabrik, Firma** →
Firma Wepuko Hydraulik GmbH & Co. Pumpen- und Kompressorenfabrik

(71) **Were, Keith**
(51) A01K 69/06 (11) 1 363 488 A2

(71) **Werner Rietschle GmbH + Co. KG**
(51) B01D 46/42 (11) 1 363 719 A2

(71) **Wesolowska, Malgorzata**
(51) E04F 19/04 (11) 1 364 097 A2

(71) **Wessmann, Karl-Erik**
(51) B65B 67/12 (11) 1 364 879 A2

(71) **Westermann KG**
(51) B65F 1/14 (11) 1 364 894 A1

(71) **Western Ontario, University of** →
University of Western Ontario

(71) **Westinghouse Air Brake Technologies Corporation**
(51) E05B 65/12 (11) 1 234 935 A3

(71) **Westlund, Randy**
(51) A61N 1/05 (11) 1 363 697 A2

(73) **Westomatic Catering Systems Limited**
(51) A47J 31/40 (11) 1 159 906 B1

(73) **WEYERHAEUSER COMPANY**
(51) D01F 2/00 (11) 1 068 376 B1

(73) **Wheeler, George**
(51) B62D 25/00 (11) 1 037 792 B1

(71;73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) B67D 1/08 (11) 1 190 983 B1
(51) G05B 15/02 (11) 1 327 921 A3
(51) H05B 3/74 (11) 1 206 164 A3

(71) **White Electronic Designs Corp.**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 364 249 A2

(71) **Whitlenge Drink Equipment Limited**
(51) B67D 1/00 (11) 1 364 909 A1

(71) **Wickmann-Werke GmbH**
(51) H01H 85/157 (11) 1 364 381 A1

(71) **Widmann, Heinrich**
(51) A61B 17/32 (11) 1 363 542 A1

(71) **Wieländer + Schill, MV Marketing + Vertriebs-GmbH & Co. KG** →
MV Marketing + Vertriebs-GmbH & Co. KG Wieländer + Schill

(71) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) B60J 7/20 (11) 1 288 046 A3
(51) B60J 7/20 (11) 1 364 823 A1

(71) **Willer, Rolf**
(51) B65D 88/52 (11) 1 008 535 A3

(73) **WILSON-COOK MEDICAL INC.**
(51) A61F 2/04 (11) 1 109 511 B1

(71) **Wilson, Graig M.**
(51) F16L 3/02 (11) 1 364 146 A1

(71) **Winkler, Klaus**
(51) F16L 47/06 (11) 1 365 186 A2

(71) **Wintest Corporation**
(51) H05B 33/08 (11) 1 365 632 A1

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) C12N 15/01 (11) 1 364 006 A2
(51) G09B 7/08 (11) 1 364 356 A1

(73) **Witte-Velbert GmbH & Co. KG**
(51) F16B 1/00 (11) 1 200 745 B1

(73) **Wittkötter, Erland Dr.**
(51) G06F 3/00 (11) 1 092 183 B1

(73) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**
(51) A23G 3/30 (11) 0 763 329 B1

(71) **WMS Gaming Inc**
(51) G07F 17/32 (11) 1 195 730 A3

(71) **WMS GAMING, INC.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 199 689 A3
(51) G07F 17/32 (11) 1 283 508 A3

(71) **Wockhardt Limited**
(51) A61F 2/02 (11) 1 363 556 A2

(71) **WOLO MANUFACTURING CORPORATION**
(51) B60Q 5/00 (11) 1 363 808 A1

(73) **Wood, Alfred Edward**
(51) A61F 2/24 (11) 0 840 579 B1

(71) **Woodwelding AG**
(51) A61B 17/68 (11) 1 363 543 A1

(71) **Worldcom, Inc.**
(51) H04L 12/66 (11) 1 364 501 A2

(73) **Wöste, Ludger**
(51) A61F 9/08 (11) 0 984 754 B1

(73) **WRIGLEY JR. COMPANY, WM.** →
WM. WRIGLEY JR. COMPANY

(71;73) **Wyeth**
(51) A61K 31/00 (11) 1 363 608 A1
(51) C07D 498/04 (11) 1 268 487 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 053 A2

(73) **Xenova Research Limited**
(51) A61K 47/48 (11) 0 814 843 B1

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) C08G 65/48 (11) 1 219 660 A3
(51) C09B 67/00 (11) 1 364 995 A1
(51) G03G 15/08 (11) 0 875 799 B1
(51) G03G 15/08 (11) 0 875 803 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 217 554 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 308 870 A3
(51) G06K 15/00 (11) 1 365 351 A2
(51) H01L 21/84 (11) 0 955 674 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 335 561 A3

(73) **XEROX CORPORATION**
(51) C09D 11/00 (11) 0 691 385 B1
(51) G03G 5/14 (11) 0 585 668 B1
(51) G03G 15/10 (11) 0 833 218 B1
(51) G03G 15/10 (11) 0 833 220 B1

(73) **XIRCOM Wireless, Inc.**
(51) H03D 1/00 (11) 0 806 079 B1

(71) **Y & Y Co., Ltd.**
(51) F01D 5/14 (11) 1 365 106 A1

(71) **Yabushita, Shozo**
(51) G10K 11/16 (11) 1 365 388 A1

(71) **YALE UNIVERSITY**
(51) C07K 14/435 (11) 1 175 909 A3

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) H04L 29/06 (11) 0 933 906 A3

(73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) A42B 3/22 (11) 0 826 317 B1
(51) B62M 23/02 (11) 0 798 205 B1

(71) **Yamakyu Chain Co., Ltd.**
(51) B65G 21/16 (11) 1 364 896 A1

(73) **YAMASA CORPORATION**
(51) C07H 19/10 (11) 1 191 032 B1

(71) **Yamatake Corporation**
(51) G01F 1/684 (11) 1 365 216 A1

(73) **Yang, Tai Her**
(51) B60K 6/04 (11) 0 827 858 B1

(73) **Yang, Xuqing**
(51) C07F 15/00 (11) 1 186 610 B1

(73) **YASKAWA DENKI, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI

(71) **Yates Web Marketing Limited**
(51) G06F 17/00 (11) 1 364 301 A2

(71) **Yazaki Corporation**
(51) H01R 13/627 (11) 1 365 482 A2
(51) H01R 43/28 (11) 1 237 237 A3

(73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) H01R 13/436 (11) 1 079 469 B1

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 364 050 A2

(71) **Yerly, Michel**
(51) B23Q 16/08 (11) 1 364 746 A1

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) A01N 25/08 (11) 1 363 491 A1

(71) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 19/38 (11) 1 364 591 A2
(51) A44B 19/38 (11) 1 364 592 A1

(73) **YKK EUROPE LTD.**
(51) A44B 17/00 (11) 1 038 460 B1

(71) **Yoko Co., Ltd, Hosokawa** →
Hosokawa Yoko Co., Ltd

(71) **Yonsung Fine Chemical Co. Ltd**
(51) C07C 317/22 (11) 1 363 878 A1

(71) **Yoz-Ami Corporation**
(51) D02J 1/22 (11) 1 306 471 A3

(71) **YUKI GOSEI KOGYO CO., LTD.**
(51) C12P 19/02 (11) 1 364 041 A2

(73) **Yunitec Co., Ltd.**
(51) A61J 7/02 (11) 0 887 066 B1

(71) **Yushi Co., Ltd., Chukyo** →
Chukyo Yushi Co., Ltd.

(71) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**
(51) G07F 11/62 (11) 1 251 469 A3

(71) **Z-Kat Inc.**
(51) G01C 17/38 (11) 1 364 183 A1

(73) **Zahnradfabrik** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

(73) **Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo "SAYANY"**
(51) C12M 1/04 (11) 1 120 460 B1

(71) **ZAMBONI, Paolo**
(51) A61K 31/19 (11) 1 364 645 A1

(71) **Zapet S.R.L.**
(51) A47B 88/00 (11) 1 364 598 A1

(71) **Zarges GmbH & Co. KG, Firma** →
Firma Zarges GmbH & Co. KG

(71) **Zarlink Semiconductor V.N. Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 365 558 A2

(71) **Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG**
(51) F24H 9/12 (11) 1 253 386 A3

(71) **ZEISS JENA GmbH, CARL** →
CARL ZEISS JENA GmbH

(73) **ZEISS-STIFTUNG HANDELND ALS CARL ZEISS, CARL** →
CARL ZEISS-STIFTUNG HANDELND ALS CARL ZEISS

(71) **Zeiss, Carl** →
Carl Zeiss

(73) **ZEISS, CARL** →
CARL ZEISS-STIFTUNG HANDELND ALS CARL ZEISS

(71) **Zengen, Inc.**
(51) A61C 1/00 (11) 1 363 550 A2

(71) **Zeon Corporation**
(51) C07B 57/00 (11) 1 364 933 A1

(71) **Zexel Valeo Climate Control Corporation**
(51) F04B 27/18 (11) 1 365 150 A1
(51) F28F 9/02 (11) 1 365 204 A1

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) F16H 61/20 (11) 1 365 179 A1

(73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) B60K 17/22 (11) 1 210 239 B1

(73) **ZF GETRIEBE N.V. SINT TRUIDEN**
(51) F16H 55/56 (11) 1 031 764 B1

(71) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) F16H 59/02 (11) 1 365 177 A2
(51) F16H 59/02 (11) 1 365 178 A2

(71;73) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) B60G 17/033 (11) 1 117 548 B1
(51) B62D 6/00 (11) 1 363 825 A1

(71) **ZF Sachs AG**
(51) F16D 13/72 (11) 1 364 133 A1
(51) F16D 13/72 (11) 1 364 134 A1

(71) **Zharski, Vladimir Vladimirovich**
(51) H02K 41/03 (11) 1 365 497 A1

(71) **Zhongshan University**
(51) A61K 31/343 (11) 1 364 648 A1

(71) **Zia, Majid**
(51) F16L 3/02 (11) 1 364 146 A1

(73) **ZIH Corporation**
(51) B41J 3/54 (11) 0 928 698 B1

(73) **Zimbo fleisch- und Wurstwaren GmbH & Co. KG**
(51) A23L 1/314 (11) 0 986 964 B1
(51) A23L 1/317 (11) 0 990 394 B1

(73) **Zimmer AG**
(51) D01D 4/00 (11) 1 208 250 B1

(73) **Zimmer Aktiengesellschaft**
(51) B01F 5/04 (11) 1 000 655 B1

(71) **Zipher Limited**
(51) B41J 2/36 (11) 1 363 782 A1

(71) **ZIRCON CORPORATION**
(51) H01M 2/34 (11) 1 179 867 A3

(71) **Zosen, Kabushiki Kaisha Kawasaki** →
Kabushiki Kaisha Kawasaki Zosen

(71) **Zschimmer & Schwarz Italiana S.p.A.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 221 313 A3

(71) **Zuiko Corporation**
(51) B26F 1/08 (11) 1 364 757 A1
(51) B65H 19/18 (11) 1 364 897 A1

(71) **Zumtobel Staff GmbH**
(51) F21S 8/00 (11) 1 365 189 A2

(71) **Zurfluh Feller**
(51) E06B 9/72 (11) 1 365 101 A2

(71) **Zurhaar, Armand**
(51) B32B 17/10 (11) 1 363 769 A1

(71) **Zürcher Freilager AG**
(51) B65D 81/07 (11) 1 364 889 A1

(71) **& C., GROMET s.n.c. di Grossele Massimo** →
GROMET s.n.c. di Grossele Massimo & C.

(71) **& Figli S.R.L., Canti** →
Canti & Figli S.R.L.

(71) **1138037 Ontario Ltd. doing business as A.L.I.R.T.**
(51) B60Q 1/52 (11) 1 363 807 A1

(71) **1361215 Ontario Inc.**
(51) A23F 5/10 (11) 1 363 501 A2

(71) **20/10 Perfect Vision Optische Geraete GmbH**
(51) A61F 9/01 (11) 1 364 632 A1

(71) **3M Espe AG**
(51) C12Q 1/32 (11) 1 364 045 A2

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A61L 15/58 (11) 1 363 681 A2
(51) B01J 20/28 (11) 1 115 483 B1
(51) B23K 20/10 (11) 1 077 786 B1
(51) B29C 59/02 (11) 1 363 763 A1
(51) B29D 11/00 (11) 1 363 765 A1
(51) B41M 5/38 (11) 1 189 761 B1
(51) C08F 6/00 (11) 1 117 700 B1
(51) C08F 6/16 (11) 1 364 972 A1
(51) C12M 1/16 (11) 1 363 991 A2
(51) G02B 27/18 (11) 0 825 474 B1
(51) G06K 9/00 (11) 1 364 336 A2
(51) G09F 19/02 (11) 1 364 358 A2
(51) H02G 15/013 (11) 1 364 435 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 250 816 B1

(71;73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY

(71) **473721** →
Pierburg GmbH

(71) **777388 ONTARIO LIMITED**
(51) G10K 11/00 (11) 1 364 363 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) **97108680.6**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTES (REGEL 69 (1) EPÜ VOM 17.09.2003 AN DAXER, ALBERT, DIPL.-ING. DR., ROTENMüHLGASSE 16/13 1120 WIEN, AUTRICHE
Daxer, Albert, Dipl.-Ing. Dr.
Rotenmühlgasse 16/13, 1120 Wien, AT
EPO Munich

(21) **00951745.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 13.06.03
Aromacology Patch Company Limited
Antrobus House, 18 College Street, Petersfield, Hampshire GU31 4AD, GB
EPO The Hague

(21) **00959108.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM DATED 25.08.03)
Payperfect Pte Ltd.
30A Tanjong Pagar Road, Singapore 088453, SG
EPO The Hague

(21) **00968214.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Noks-Com Ltd
Haarad Street 7, 69710 Tel Aviv, IL
EPO Berlin

(21) **00970369.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 25-08-2003)
Stolt, Stefan
Södra Rundvägen 15, 269 40 Bastad, SE
EPO The Hague

(21) **00970746.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02.09.2003)
Digilens Inc.
306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
EPO Munich

(21) **00971180.5**
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 090802)
Centrsource Corp.
Suite 1400, 21 St. Clair Avenue East, Toronto, Ontario M4T 1L9, CA
EPO Munich

(21) **00972499.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 01.09.2003)
CNC Atlas Manufacturing Inc.
1011 Bancroft Drive, Mississauga, Ontario L5V 1A4, CA
EPO The Hague

(21) **00977940.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Watanabe, Akio
2-4-10, Benten, Souka-si, Saitama 340-0004, JP
EPO The Hague

(21) **00983505.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 17.09.03)
Lee, Jin-Kook
1092-26, Gohjae 2-dong, Yeonjae-gu, Pusan 611-072, KR
EPO The Hague

(21) **01270821.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM DATED 10.09.03)
Apomon APS
Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen, DK
EPO The Hague

(21) **01270854.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A OF 15.09.2003)
Unitedbox Pte Ltd.
Pico Creative Centre, 20 Kallang Avenue 06-09, Singapore 339411, SG
EPO The Hague

(21) **01271485.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 23.09.2003)
Towers, Harold Walter
Watergate Unit 48A, St Michaels Trading Estate, Bridport, Dorset DT6 3RR, GB
EPO The Hague

(21) **01274356.3**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC ( EPO FORM 1205A DATED 15/09/03 )
IsurfTV
413 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
EPO The Hague

(21) **01902853.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 08.09.03)
Park, Hong Soon
399-6, Mangwon 1-dong (12/7), Mapo-gu, Seoul 121-821, KR
EPO The Hague

(21) **01918315.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205 DATED 03.09.2003)
Merinta Inc.
111 Congress, 4th Floor, Austin, TX 78701, US
EPO The Hague

(21) **01918863.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC (EPO FORM 1205A OF 16-09-2003)
Castro, Magdiel
10825 S.W. 112 Ave., Apt. 118, Miami, FL 33176, US
EPO The Hague

(21) **01922088.8**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM DATED 28.08.03)
490K, Inc.
3Floor, Hyun Woo Building, 459-5, Gogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-855, KR
EPO The Hague

(21) **01943790.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 22-09-2003)
Soken Hanbai Co., Ltd
Senju Bldg., 30-5, Takadanobaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075, JP
EPO The Hague

(21) **01946105.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 100703)
NEDBLAKE, Greydon Wesley
9800 North Revere Avenue, Kansas City, MO 64154, US
EPO Munich

(21) **01949515.9**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(2) CBE
Huret, Vincent
Domaine de Montgarny Route de Ternay, 02880 Margival, FR
EPO The Hague

(21) **01949797.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 06.06.03)
Nexxgen Limited
Albany House, Market Street, Maidenhead SL6 8BE, GB
EPO Munich

(21) **01949843.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC.EPO FORM 1205A DATED: 29.07.2003
GATE42 Technologies Inc.
2nd Floor, 704 Broadway, New York, NY 1003, US
EPO The Hague

(21) **01953525.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION OF 11-07-2003, EPO FORM 1205A)
Lerner, Julie A.
Suite 16F, New York, NY 10022, US
EPO The Hague

(21) **01953635.8**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC ( EPO FORM 1205 DATED 09/09/03 )
Exend Corporation
509 Valley Way, Milpitas, CA 95035, US
EPO The Hague

(21) **01956126.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC, FORM 1205A DATED 24.04.2003
Incanta, Inc.
Suite S-002, 430 10th Street, NW, Atlanta, GA 30318, US
EPO Munich

(21) **01956140.6**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC ( EPO FORM 1205A DATED 01/08/03 )
Okraa, LLC
3453 Appleview way, Solon, OH 44139, US
EPO The Hague

(21) **01957402.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC ( EPO FORM 1205A DATED 08/08/03 )
Websprite Technology, Inc.
2 Horatio Street, Suite 9C, New York, NY 10014, US
EPO The Hague

(21) **01959317.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 22.08.03
Luxcore Networks, Inc.
Suite 320, 555 Northpoint Center East, Alpharetta, GA 30022, US
EPO Munich

(21) **01959462.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A OF 04.08.2003)
Itech Group, Inc.
3203 Woman's Club Drive, Raleigh, NC 27612, US
EPO The Hague

(21) **01959463.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69(1) EPC(EPO FORM 1205A OF 08.08.2003)
Itech Group, Inc.
3203 Woman's Club Drive, Raleigh, NC 27612, US
EPO The Hague

(21) **01959583.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 040803)
Okraa, LLC
3453 Appleview way, Solon, OH 44139, US
EPO The Hague

(21) **01959887.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 010803)
Mindsurf Networks, Inc.
Suite 500, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102, US
EPO The Hague

(21) **01959986.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION OF 04-09-2003, EPO FORM 1205A)
Alpha Intermall Plus Limited
90 Henley Beach Road, Mile End, S.A. 5031, AU
EPO The Hague

(21) **01960988.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Németh, Zoltan, Robert
Budaörs u. 14, 2042, HU
EPO The Hague

(21) **01961759.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO R.69(1)EPC (F1205A DATED 10.06.2003)
Opuswave Networks, Inc.
8610 Explorer Drive, Colorado Springs, CO 80920, US
EPO Munich

(21) **01963304.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 29-07-2003, EPO FORM 1205A)
New Age Utilities, S.A.
Carretera de Cadiz, KM 173.5, El Rodeo Conjunto Lorcimar, Bloque B, Escalera 2, Planta 2, Apt. A/B, 29660 Nueva Andalucia, ES
EPO The Hague

(21) **01963602.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Neo Tek Research Co., Ltd.
3rd Floor, 098-14, Bangbae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-842, KR
EPO The Hague

(21) **01963972.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION OF 04-08-2003, EPO FORM 1205A)
Gien, Peter H.
Suite 403, 330 Fifth Avenue, New York, NY 10001, US
EPO The Hague

(21) **01964324.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION OF 08-08-2003, EPO FORM 1205A)
Minetech Inc.
11 Madison Avenue, 12th Floor, New York, NY 10010, US
EPO The Hague

(21) **01964726.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205A DATED 21.08.03
Xerts International Limited
Corner House, 20 Parliament street, Hamilton HM12, BM
EPO The Hague

(21) **01964797.3**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ (EPA-FORM 1205A VOM 22.08.2003)
Textilma AG
Seestrasse 97, 6052 Hergiswil, CH
EPO Munich

(21) **01967376.3**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC ( EPO FORM 1205A DATED 21/08/03 )
Oy Moom Solutions Ltd
Matalasalmenkuja 1, 00150 Helsinki, FI
EPO The Hague

(21) **01971454.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 29.08.03)
Schlumberger Limited
277 Park Avenue, New York, NY 10172-0266, US
EPO Munich

(21) **01974946.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 13-08-2003
Kim, Seung-Chul
107-704, SsangYong Apt., 517-1 Gamjung-Dong, Gimpo, Kyunggi-do 415-708, KR
EPO The Hague

(21) **01974947.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 13-08-2003
Kim, Seung-Chul
107-704, SsangYong Apt., 517-1 Gamjung-Dong, Gimpo, Kyunggi-do 415-708, KR
EPO The Hague

(21) **01977374.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 21.08.03)
3C Interactive Inc.
120 Simi Avenue, Oxnard, CA 93035, US
EPO The Hague

(21) **01977835.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC. EPO FORM 1205A OF 08.09.2003
3C Interactive Inc.
120 Simi Avenue, Oxnard, CA 93035, US
EPO The Hague

(21) **01979060.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Alpha Engineering Co., Ltd
129-414, Yongdudong, Dongdaimun-gu, Seoul 130-070, KR
EPO The Hague

(21) **01979616.8**
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. (EPO FORM 1205A DATED23-06-03)"
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
34th and Charles Street, Baltimore, Maryland 21218-2685, US
EPO The Hague

(21) **01981107.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 27.08.03
Br System Co., Ltd.
601 Miseung Building, 609-1 Sinsa-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-894, KR
EPO Munich

(21) **01981228.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Globala Trygghetsbolaget AB
Norra Vallgatan 64, S-211 22 Malmö, SE
EPO The Hague

(21) **01982010.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 03.09.03
Netactive Inc.
120 Colonnade Road, Nepean, Ontario K2E 7J5, CA
EPO Munich

(21) **01982894.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC. EPO FORM 1205A OF 03.09.2003
Thermosys Co., Ltd.
2F Daehung Bldg., 405-20 Daehung-dong, Mapo-Gu, Seoul 121-080, KR
EPO The Hague

(21) **01982912.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Mems Solution Inc.
706 Seoulventureincubator 997-10 Daechi-dong Gangnam-gu, Seoul 135-280, KR
EPO The Hague

(21) **01983312.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 11.09.03)
Tiltform Design & Development Pty Ltd
987-991 Port Road, Cheltenham, S.A. 5014, AU
EPO The Hague

(21) **01983325.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 11.09.03)
Tiltform Design & Development Pty Ltd
987-991 Port Road, Cheltenham, S.A. 5014, AU
EPO The Hague

(21) **01993125.2**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1)EPü, FORM 1205A MIT DATUM VOM 25.07.2003
Starzone GmbH
Expo Plaza 12, 30521 Hannover, DE
EPO Munich

(21) **01995235.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO R.69(1) EPC (EPO FORM 1250A DATED 18.08.03)
Hotlocker.com, Inc.
1758-B North Soreline Boulevard, Mountain View, CA 94043, US
EPO Munich

(21) **01999140.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Gelcore Llc
1897, 32nd Avenue, Lachine, Quebec H8T 3J1, CA
EPO The Hague

(21) **01999302.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 260803)
Sofny Co,. Ltd
303 Jamsil Building, 37-1 Haan-dong, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-060, KR
EPO The Hague

(21) **01999507.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 22-09-2003)
Nordic Water Supply ASA
Radhusgaten 7b, 0151 Oslo, NO
EPO The Hague

(21) **01999519.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 040903)
DMC Engineering Limited
Unit 2, Wren Park Hitchin Road, Shefford Bedforshire SG17 5JD, GB
EPO Munich

**III.3**

- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints following corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **0 643 151**
(48) 26.11.2003
(45) 26.02.2003
(84) DE FR IT
(15) W2B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
(51) C23C 14/32
(13) B9

**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 AG<br>Am Hof 2<br>A-1010 Wien | N° 7451.030 (BLZ 60 000)<br>Österreichische Postsparkasse<br>Georg-Coch-Platz 2<br>A-1018 Wien |
| BE | N° 310-0449878-78<br>BBL ING<br>Business branch<br>1, rue du Trône<br>B-1000 Bruxelles | N° 000-1154426-29<br>Banque de la Poste<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>21, Evagoras Av<br>P.O. Box 1472<br>CY-1599 Nicosia | |
| CZ | N° 01841280/0300<br>Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S.<br>Na prikope 14<br>CZ-11520 Prague | |
| 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>Postbank München<br>Bayerstr. 49<br>D-80138 München |
| DK | N° 3001014560<br>Danske Bank<br>Holmens Kanal Dept.<br>Holmens Kanal 2<br>DK-1090 Kopenhagen K. | N° 1551-2138837478<br>BG Bank A/S<br>Girostrøget 1<br>DK-0800 Høje Taastrup |
| EE | N° 10220025988223<br>Eesti Ühispank AS<br>Tornimäe 2, Tallinn<br>EE-15010 Tallinn | |
| ES | N° 0182-5906-88-029-0348002<br>Banco Bilbao Vizcaya Argentaria,<br>S.A. (BBVA)<br>Calle Alcala 16, 3e Planta<br>E-28014 Madrid | |
| FI | N° 200118-182076<br>Nordea Bank<br>Senaatintori<br>FIN-00020 Nordea-Merita | N° 800013-90405<br>Sampo-Leonia<br>Fabianinkatu 23<br>FIN-00007 Helsinki |

**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* |
|---|---|---|
| FR | N° 000 200 20463<br>Code banque 30 004<br>Code guichet 00 567<br>Clé Rib 29<br>BNP - Paribas<br>Agence : Paris Clientèle International<br>2, place de l'Opéra<br>F-75002 Paris 2eme | |
| GB | N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00)<br>Barclays Bank PLC<br>54 Lombard Street<br>P.O. Box 544<br>GB-London EC3V 9EX | |
| GR | N° 112002002007046<br>Credit Bank AE<br>Athens Tower Branch<br>2, Messoghion Avenue<br>GR-115 27 Athens | |
| HU | N° 11764946-00239880<br>OTP Bank Rt.<br>Központi Fiók<br>Deák Ferenc utca 7-9<br>HU-1052 Budapest | |
| IE | N° 309 822 01 (Bank Code 901 490)<br>Bank of Ireland<br>Lower Baggot Street Branch<br>P.O. Box 3131<br>IRL-Dublin 2 | |
| IT | N° 936832 01 94<br>ABI 02002 / CAB 03200<br>IntesaBci<br>Via del Plebiscito 112<br>I-00186 Roma | N° 10568277<br>Poste Italiane<br>C. U. A. S.<br>Piazza Vesuvio 6<br>I-20144 Milano |
| LU | N° 7-108/9134/200<br>DEXIA - Banque Internationale<br>à Luxembourg<br>69 route d'Esch<br>L-2953 Luxembourg | N° 26421-37<br>Administration des P. & T.<br>Chèques postaux<br>BP 2500<br>L-1090 Luxembourg |
| MC | N° 000 254 22154<br>Code banque 30 004<br>Code guichet 09179<br>Clé Rib 91<br>Banque Nationale de Paris<br>Succursale de Monte-Carlo<br>Galerie Charles III<br>Boîte Postale 129<br>MC-98007 Monaco Cedex | |
| 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° 0015/020/088391145/05<br>SottoMayor<br>Av. Fontes Pereira de Melo, 7<br>P-1000 Lisboa | |